





Monographia

Rosarum Europae, Orientis,

terrarumque adjacentium

auctore

Michaelis Gandoger

Plurim. societ. sodali.

Tomus III

complectens Canineas Hispidas, Pubescentes, Collinas et Comentellas (scilicet subgeneris Crepiniae tribus Stictopodas, Eriophyllas et Adenophoras).

Parisiis,

J. B. Baillière et fil., bibliopola, 19, via Hautefeuille.

1893

QL 145

.R6

G29

t3

Monographia Rosarum Europae ac Orientis terrarumque adjacentium.

Subgenus **VIII. - Crepinia** Gdgr Essai p. 16. -
Camineae DC. in Ser. Mus. hebr. I (1818), p. 3. (continuatio).

B. - Stictopodae Gdgr Essai p. 28; Gdgr Tab. p. 148. -
Camineae hispidae Grép. Prim. I, p. 18.

Foliola undique glaberrima, simpliciter vel argute biserrata, virentia, subtus vero glaucescentia et ad costam mediam plerumque glandulosa. Sepala deflexa, interdum patula vel suberecta, sero decidua, extus saepius dorso glandulosa, pinnatipartita. Styli liberi, glabri, aut villosi, ultra discum capitati. Corolla rosea, medioeris vel ampla. Fructus pulposus. Pedunculi semper glandulosi vel hispidi. Aculei plus minus falcato-dilatati, nonnumquam dimorphi ac in setis glanduliferis (ad ramos praesertim floriferos) abeuntibus. Radix quoque reptans.

- A { Foliola omnino simpliciter serrata a. Euandegavenses.
Foliola sat persistentia, alia simpliciter, alia biserrata. b. Marcidae. 11-51
Foliola omnia argute biserrata c. Oamophyllae. 1237

a. - Euandegavenses Gdgr Essai p. 28; Gdgr Tab. p. 149.

Foliolis simpliciter serratis, sepalis post anthesim deflexis moxque deciduis; aculeis conformibus; radice non reptante.

1 { Styli glabri aut vix hirtelli	2
1 { Styli hirsuti vel lanati	5
2 { Rami floriferi inermes	3
2 { Rami florales aculeati	4
3 { Foliola orbiculata, ovata vel obovata	<u>Species N° 1106-1113.</u>
3 { Foliola oblonga	<u>Species N° 1114-1120.</u>
4 { Sepala dorso eglandulosa	<u>Species N° 1121-1123.</u>
4 { Sepala dorso glandulosa	<u>Species N° 1124-1129.</u>
5 { Fructus oblongus	6
5 { Fructus globosus, rotundatus vel ovatus	<u>Species N° 1144-1150.</u>
5 { Fructus ovoides vel obovato-oblongus	<u>Species N° 1130-1132.</u>
6 { Foliola ovata vel obovata	<u>Species N° 1133-1137.</u>
6 { Foliola obovato-oblonga vel oblonga	<u>Species N° 1138-1143.</u>

1. Styli glabri aut vix hirtelli.

a. Rami floriferi inermes.

+ Foliola orbiculata, ovata vel obovata.

1106. Crepinia semifoliola Gdgr mss.

Aculei tenues, inclinati, parum dilatati, ad ramos flor. basi semper denudatos nulli; fol. mediscia, rotundata, apice vix acuta, inferne cordata, intense viridia, ad costam eglandulosa; Dentes lanceolato-convergentes, simplices; pet. aculeati, glandulosi, vix sparse pilosuli; stip. latae, virides, auriculis rectis; ped. 1, vix hispidi, 7-8 m. longi; tubus ovatus, glaber; sep. extus omnino eglandulosa, pinnulis foliaceo-incisis, instructa, acumine lato, integro; styli subglaberrimi, disco plano; cor. parva, albo-subcarnea, ciliata; fruct. rotundatus, utrinque vix depressus, laevis.

Hab. Belgium, Hainaut: ad Harvengt (M. Gandoget).

1107. Crepinia hirtella (Rip. in Christ Rosen. der Schw. p. 161). - C. canina f. hirtella (Christ l.c.); Gdgr Gab. N° 1924;

Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ovato-lanceolata, acuminata, utrinque viridia; Dentes simplices, convergentes; pet. aculeati, sparse glandulosi, hinc inde pilosi; stip. angustae, auriculis divergentibus; ped. hispidi; tubus oblongus, laevis; sep. extus eglandulosa, breviter, pinnata; styli glabri, disco comico; cor. lacte rosea; fruct. oblongus.

Hab. Lot-et-Garonne, ad St Christien prope Mourens (E. de Pommarot).

1108. Crepinia litigiosa (Crep.) in Gdgr Bab. N° 1925. (Crep. Prim. I, p. 18).

Aculei debiles, ad ramos flor. brevissimos plerumque nulli; fol. minuta, ovata, vel ovato-elliptica, utrinque attenuata, subacuminata, ad costam saepe eglandulosa; dentes simplices; pet. glabri, aculeati, parce glandulosi; stip. longiusculae, sat angustae, auriculis lanceolatis, divergentibus; ped. breves, parce glandulosi; tubus ellipsoideus, laevis; sep. pinnata, dorso eglandulosa; styli glabri; cor.....; fruct. oblongus.

Hab. Hérault, Montpellier: ad viam Le Gaillarde (H. Loret).

1109. Crepinia Salvatoris Gdgr Bab. N° 1926.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi subtruncata, glauca, crassa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. inermes, vix glandulosi, inferne uniformiter pubescentes; stip. dilute rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1-3, basi laeves, caeterum tenuiter glandulosi, 8-10 m. longi; tubus oblongus, usque in $\frac{1}{2}$ inf. plerumque hispidus; sep. dorso glandulosa, pinnulis angustis, integris instructa, acumine angusto; styli glabri, disco conico; cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Hispania bor., Catal.: ad Falga's pr. Gerona (J. Vayreda).

1110. Crepinia arenosa Gdgr mss.

Aculei breves, debiles, parum dilatato-subaduneri, ad ramos flor. laxefoliosos nulli; fol. parva, obovata, vix acuta, basi subrotundata, supra glauca, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-subconvergentes, simplices; pet. glandulosi, glabri, plerumque inermes; stip. latae, breves, rubrae, auriculis rectis; ped. 1, sat glandulosi, 12 m. longi; tubus anguste elongatus, toto glandulosus; sep. rubra, dorso glandulosa, pinnulis omnibus parum latis sat dentato-glandulosis instructa; styli sparse pilosuli, disco parum conico; cor. parva, sat amoene rosea, paulo ciliata; fruct. anguste oblongus, utrinque longius attenuatus.

Hab. Loire-et-Loire, in arenosis ad St Laurent-d'Andenay (M. Gdgr).

1111. Crepinia caulescens Gdgr Bab. N° 1928.

Aculei rari, debiles, harum falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi abrupte attenuata, ad costam glandulosa; dentes profunde lanceolati, simplices; pet. sparse glandulosi, aculeati, in-

fove pilosuli; stip. mediocres; ped. 1-2, glandulosi, 12-15 m. longi; tubus oblongus, toto sparse aculeolatus; sep. dorso glandulosa, pinnulis angustis, elongatis instructa; styli fere coaliti, glabri, disco subconico; cor.; fruct. oblongus, utrinque attenuatus, apice valde strangulatus.

Hab. Rhône, inter Francherville et Chaponost (P. Chabert).

1112. Crepinia myrophylla Gdgr Gab. 1927.

A precedente differt foliis minoribus, utrinque aequaliter attenuatis, brevius dentatis, petiolis inermibus, pedunculis brevioribus (6½-9 m.), tubo glabro, stylis sessilibus, fructu ovoides, apice subdepresso, basi abrupte et valde attenuato-decurrenti.

Hab. Rhône, ad Francherville et Charbonnières (P. Chabert).

1113. Crepinia Penchinati (Gdgr et Debeaux in Deba Mator. Ros. Pyren. 1878, p. 20); Gdgr Gab. N° 1929.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. foliosos nulli; fol. obovato-elliptica, acutiuscula, basi subtruncata, glaucescentia, crassa, ad costam glandulosa; dentes simplices, lanceolato-subconvergentes; pet. glandulosi, aculeati, sat pubescentes; stip. magnae, auriculis rectis; ped. 1-3, aculeolati, 9-11 m. longi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. dorso tenuiter glandulosa, pinnulis integris, longis, latis instructa, acumine lato; styli glabri, disco conico; cor. rosea, ciliata; fruct. magnus, obovato-oblongus, basi saepius rotundatus, apice breviter attenuatus.

Hab. Pyrenaei Orient., circa Perpignan (O. Debeaux).

†† Foliola oblonga.

1114. Crepinia pictariensis Gdgr Gab. N° 1930.

Aculei debiles, rari, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-recti; pet. glabri, inermes, vix glandulosi; stip. angustae, dilute rubentes; ped. 1-2, parce hispidi, 10-13 m. longi; tubus oblongus, tenuiter glandulosus; sep. dorso minute glandulosa, pinnulis angustis instructa; styli glabri, disco sat conico; cor. pallide rosea, paulo ciliata; fruct. obovato-oblongus.

Hab. Leuz-Terras, ad La Mothe-St-Héray (Maillard).

1115. Crepinia glabristyla Gdgr Gab. N° 1931.

Aculei rarissimi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-lanceolata, acuminata, basi breviter attenuata, ad costam eglandulosa sed foliolo terminali inferne 1-3-aculeolato; dentes simplices, magni, lanceolato-recti; pet. parce aculeati, eglandulosi, inferne unifariam pubescentes; stip. angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glandulosi, 16-20 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. dorso eglandulosa, pinnulis latiusculis, eglandulosis instructa; styli glabri, disco conico; cor. intense rosea; fruct. obovato-oblongus, basi rotundatus, apice strangulatus.

Hab. Lot-et-Garonne, ad St Christien, Mourens (E. de Pommaret).

1116. Crepinia Barouxii Gdgr Gab. N° 1932. — Billot exs. N° 3722.

Aculei pauciores, parvi, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. oblonga, utrinque attenuata, ad costam eglandulosa; dentes recti, simplices; pet. saepius inermes, glandulosi, pre toto unifariam laxe pilosi; stip. longae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glandulosi, 9-14 m. longi; tubus elongatus, hispidus; sep. dorso tenuiter glandulosa, pinnulis angustis, eglandulosis instructa; styli nunc glabri, nunc subpilosuli; disco paulo conico; cor. pallidius rosea; fruct. oblongo-claviformis, apice attenuatus, basi decurrens.

Hab. Doubs, Besançon ad Rosemont (Baroux et Paillot).

1117. Crepinia latens Gdgr mss.

Aculei parvi, breves, tenuiter falcati, ad ramos flor. nulli; fol. ample oblongo-acuminata, basi acuta, superne lucide atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, late lanceolati, recti; pet. inermes, eglandulosi, basi subpilosuli; stip. virides, angustissimae, longae, auriculis sat divergentibus; ped. 1, vix glandulosi, 18 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. dorso eglandulosa, pinnulis omnibus longis, filiformibus, integris et eglandulosis instructa; styli subglabri; disco parum conico; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. sat magnus, breviter oblongus, basi depressus, apice sat attenuatus.

Hab. Loire-et-Loire, ad St Laurent-d'Andenay (M. Gandoger).

1118. Crepinia biturigensis Gdgr mss.

Aculei breves, parvi, parum dilatati, valde falcati, ad ramos flor. nulli; fol. mediscia, oblongo-acuta, basi subrotundata, pallide viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-recti; pet. eglandulosi;

inermes, basi unifariam pilosuli; stip. rubentes, angustae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, parce glandulosi, 14-16 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. prorsus eglandulosa, pinnulis angustis, 2-4-dentatis instructa, acumine integro; styli glabri, disco valde conico; cor. parva, subalba, eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Cher, ad Arcay (M. Gandoger).

1119. Crepinia tubicalyx Gdgr Bab. N° 1933.

Aculei rarissimi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. oblonga, utrinque attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, valde profundi; pet. inermes, parce glandulosi, inferne unifariam pilosuli; stip. mediocres; ped. 1-2, hispiduli, 10-11 m. longi; tubus elongatus, toto glandulosus; sep. breviora, dorso glandulosa, pinnulis subintegris, angustis instructa; styli breves, glabri; disco subplano; cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus, apice valde attenuatus.

Hab. Rhône, ad St Germain-au-Mont-d'Or et Polymieux (P. Chabert).

1120. Crepinia orthodoxa Gdgr mss.

Aculei longi, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. plerumque nulli; fol. mediocria, oblongo-lanceolata, basi longe attenuata, supra glauca, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. inermes, basi hinc inde piloso-glandulosi; stip. longae, parum latae, virides, auriculis rectis; ped. 1-3, sparse glandulosi, 8 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. dorso glandulosa, pinnulis omnibus integris, angustis instructa; styli glabri, disco plano; cor. mediocria, lacte rosea, eciliata; fruct. oblongus, basi attenuatus, ad apicem valde contractus.

Hab. Loire-et-Loire, ad St Micaud (M. Gandoger).

b. Rami florales aculeati.

+ Sepala dorso eglandulosa.

1121. Crepinia edita (Desegl. Cat. p. 178 non Gdgr), Gdgr Bab. N° 1934.

Aculei inclinato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. elliptico-acuminata, basi cordata; dentes simplices; pet. aculeati, sparse piloso-glandulosi; stip. laeves; ped. 4-10, alii laeves, alii parce glandulosi; tubus ovoides, glaber; sep. dorso eglandulosa, pinnulis integris, latis instructa; styli glabri, disco plano; cor. alba; fruct. parvus, subglobosus, apice attenuatus.

Hab. Cher, ad Cell-Brière (A. Deseglise).

1122. Crepinia castellana Gdgr Gab. N° 1935.

Stemuli breves, valde falcati, ad ramos flor. geminati; fol. late ovato-elliptica, abrupte subacuta, basi truncata, coriacea, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-convergentes; pet. aculeata, glandulosa, sparse pilosuli; stip. latissimae, virides, auriculis rectis; ped. 2-3, sublaeves, 12-15 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. dorso eglandulosa, pinnulis et acumine integris, angustis instructa; styli glabri, disco conico; cor. pallide rosea, ciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Hispania centr., ad El Escorial (M. Laguna).

1123. Crepinia idanensis Gdgr mss.

Stemuli longi, cylindrici, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. geminati; fol. mediovia, obovato-oblonga, acuta, basi subrotundata, laete viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. glabri, eglandulosi, inermes; stip. latae, breves, virides, auriculis rectis; ped. 1-2, tantum apicem subglandulosi; 10 m. longi; tubus oblongus, basi paulo glandulosus; sep. dorso parce (aut non) glandulosa, pinnulis brevibus, omnibus integris, angustis, eglandulosis instructa; styli subhirtelli, disco paulo conico; cor.; fruct. oblongus, basi attenuatus, apice valde contractus.

Hab. Arab., in editis ad Montanges (M. Gandoger).

†† Sepala dorso glandulosa.

1124. Crepinia Characias (Gdgr Ros. nov. II, p. 16); Gdgr Gab. N° 1936.

Stemuli validi, ad ramos flor. late dilatato-subfalcati; fol. ample obovato-oblonga, attenuata, basi cordata, laete viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, magni, subconvergentes; pet. parce glandulosi, saepius inermes, basi pilosuli; stip. virentes; ped. 2-3, hispidi; tubus obovato-oblongus, toto aculeolatus; sep. dorso glandulosa, pinnulis angustis, dentatis instructa, acumine longo, subdilatato; styli subglaberrimi, disco fore plano; cor. rosea, basi paulo ciliata; fruct. ovoides, hispidus.

Hab. Rhône, ad Tornas (M. Gandoger).

1125. Crepinia abstenta (Desegl. Cat. p. 178); Gdgr Gab. N° 1937. — C. canina var. collina (Pouss. Fl. or. II, p. 685). — Kotschy Fl. Pers. austr. N° 547.

Stemuli parvi, falcato-dilatati; fol. ovato-elliptica, firma, nervosa,

viridi-glauescentia, ad costam glandulosa; dentes simplices, acuti; pet. paulo pilosulo-glandulosi, aculeati; stip. auriculis acutis, rectis; ped. 1-2, glandulosi; tubus rotundatus, hispidus; sep. dorso glandulosa, pinnulis filiformibus instructa; styli glabri, disco conico; cor.....; fruct. globosus.

Hab. Persia merid., in monte Kuh-Delu pr. Schiras (Bk. Kotschy).

1126. Crepinia magna Gdgr. Bab. N° 1938.

Stemuli falcato-dilatati, ad ramos copiosissimi; fol. late obovato-acuta, basi sensim attenuata, subglauescentia, ad costam glandulosa; dentes simplices, aperto-triangulares; pet. aculeati, glandulosi, usque ad apicem inaeque pubescentes; stip. virides, maximae, auriculis rectis; ped. 2-3, sparse glandulosi, 10-13 m. longi; tubus ovoides, glaber; sep. dorso glandulosa, pinnulis angustis, eglandulosis instructa, acumine lato; styli subhirtelli, disco conico; cor.....; fruct. maximus, ovoides, basi rotundatus, apice paulo attenuatus.

Hab. Rhône, ad Pommiers (M. Gandoger).

1127. Crepinia Roussellii (Rip. in Desegl. Cat. p. 184); Gdgr. Bab. N° 1939. — C. dubia (Bast. ined. 1815, non Web.).

Stemuli subdilatati, inclinati vel rectiusculi, ad ramos flor. geminati; fol. obovato-acuta, petiolulata; dentes simplices; pet. aculeati, sparse pilosulo-glandulosi; stip. auriculis acutis, rectis; ped. saepe 1, hispidi; tubus ovoides, glandulosus; sep. dorso glandulosa, breviter pinnata; styli exserti, sparse pilosuli, disco conico; cor. magna, pallide rosea; fruct. ovoides.

Hab. Cher., ad Curly, etc. (Ripart).

1128. Crepinia glaucocarpa Gdgr. Bab. N° 1940.

Stemuli debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovato-acuminata, basi attenuata, parum glauca, ad costam parce glandulosa; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. aculeati, glandulosi, inaeque et parce pilosi; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 2-3, in $\frac{1}{2}$ inf. laeves, caeterum parce glandulosi; tubus oblongus, in $\frac{1}{2}$ inf. hispidus; sep. dorso minute et parum glandulosa, pinnulis omnibus integris, angustis instructa; styli glabri, disco conico; cor. ciliata; fruct. glaucus, elongatus, apice praesertim attenuatus.

Hab. Gard, ad Aulas prope St. Jigean (D. Euzkiericz).

1129. Crepinia trichella Gdgr Gab. N° 1941.

Aculei debiles, dilatato-subrecti, ad ramos flor. pauciores; fol. obovato-oblonga vel oblonga, utrinque attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, recti; pet. aculeati, eglandulosi, inferne uniformi pilosi; stip. dilute rubentes, latiusculae, auriculis subrectis; ped. 1-2, hispidi, 7-11 m. longi; tubus obovato-oblongus, basi setulosus; sep. dorso sparse glandulosa, pinnulis sat latis instructa; styli late capitati, subhirtelli, disco paulo conico; cor.....; fruct. obovato-oblongus.

Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Lallin (Puget).

2. Styli hirsuti vel lanati.

α. Fructus ovoides vel obovato-oblongus.

1130. Crepinia extranea Gdgr Gab. N° 1942.

Aculei ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. oblongo-attenuata, basi via contracta, ad basin costae paulo glandulosa; dentes simplices, recti; pet. aculeati, hinc inde pilosulo-glandulosi; stip. longae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, sparse glandulosi, 7-13 m. longi; tubus obovatus, glaber; sep. dorso eglandulosa, pinnulis angustioribus instructa; styli villosi, disco subplano; cor.....; fruct. ovoides, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Basses-Pyrénées, ad Biarritz (H. Bordère).

1131. Crepinia explanata Gdgr mss.

Aculei ternes, rectiusculi, cylindrici, tenuiter acuti, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-acuta, basi subrotundata, glauca, ad costam glandulosa; dentes simplices, triangulares, aperti; pet. aculeati, inferne subhirtelli ac vix glandulosi; stip. virides, angustae, auriculis divergentibus; ped. 2-3, sparse aculeolati, 13-15 m. longi; tubus ovoides, glaber; sep. dorso eglandulosa, pinnulis latis, 1-3-dentatis instructa, acumine parum lato, integro; styli villosi, disco plano; cor.....; fruct. ovoides, basi depressus, apice abrupte strangulatus.

Hab. Caucasus, Carthagina: ad Gori prope fluv. Kura (Brotherus).

A cl. Brotherus in Pl. cauc. (Rosae) N° 9 ter distributa, sed diagnosi cl. Crepin (Prim. VI, p. 22) nullo modo respondet.

1132. Crepinia Carthalimiae Gdgr mss. - Rosa..... Crep. Prim. VI, p. 17. - Brotherus Pl. cauc. (Ros.) N° 18.

Aculei pauciores, inclinati, sat tenues, subulati, ad ramos flor. saepe nulli; fol. ample obovato-oblonga, abrupte cuspidata, basi subrotundata, glauca, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-subconvergentes; pet. aculeati, glabri, eglandulosi; stip. virides, angustissimae, auriculis divergentibus; ped. 1, sparse setulosi, 8-9 m. longi; tubus obovato-oblongus, glaber; sep. dorso eglandulosa, pinnulis omnibus integerrimis, subfoliaceis instructa; styli villosi, disco conico; cor. magna, rosea, eciliata; fruct. probabilius obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Caucasus, Carthalia; ad Borshom prope fl. Kura (Brotherus).

Corolla 42-44 mill. diam. lata ideoque magna nec sat parva ut falso dicit cl. Crepin cui eadem ac meipso specimina suppeditavere.

6. Fructus oblongus.
† Foliola ovata vel obovata.

1133. Crepinia andegavensis (Bast. Fl. Maine-et-Loire p. 189; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I, p. 358; Koch Gyn. ed. 2^a p. 251; Ledeb. Fl. ross. II, p. 79; Boiss. Fl. or. II, p. 685 a.; Bor. Fl. du Centre ed. 3^a II, p. 225; Cariot Etude des fl. 5^e ed. II, p. 186; Disegl. Essai p. 75; Crep. Prim. I, p. 77); Gdgr Tab. N^o 1943. — C. repens x camina (Rehb. Fl. exc. N^o 4003); C. tortuosa (Wierzb.). — C. camina var. andegavensis (Desv. Obs. pl. Ang. p. 157; Dumort. Mon. ros. belg. p. 60; Christ Rosen der Schw. p. 160). — Red. et Chory Ros. 59. — Billot exs. N^o 1476; Disegl. Herb. ros. N^o 17 et 18.

Aculei falcato-dilatati; fol. ampliuscule ovato-acuta, glauca, ad costam paulo glandulosa; dentes simplices; pet. glabri, parce glandulosi, aculeati; stip. glabrae, dilatatae; ped. hispidi; tubus oblongus, setulosus; sep. pinnata, dorso glandulosa; styli villosi; cor. rosea; fruct. oblongus.

Hab. Europa pluv.

1134. Crepinia dysphoroidea Gdgr mss. N^o 1945.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. mox denudatos nulli; fol. ob-ovata, utrinque paulatim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. inermes, eglandulosi, plerumque glabri; stip. virides; ped. 1-2, parce glandulosi, 10-15 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. dorso vix glandulosa, pinnulis angustis, brevibus instructa; styli hirsuti, disco conico; cor.; fruct. oblongus, basi attenuatus, apice strangulatus.

Hab. Rhone, ad Champagne et Dardilly (P. Chabert).

1135. Crepinia gracilisprina Gdgr Gab. N° 1946.

Aculei graciles, subdilatato-curvuli, ad ramos flor. sat copiosi; fol. late obovato-oblonga, basi breviter truncata, apice subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, valde profundi; pet. aculeati, hinc inde pilosulo-glandulosi; stip. mediocres; ped. 1, glandulosi, 10-12 m. longi; tubus ovoides, laevis, vel inferne glandulosus; sep. dorso laevia, pinnulis integris, angustis instructa; styli hirsuti, disco subplano; cor.....; fruct. ovoides, utrinque abrupte sed parum attenuatus.

Hab. Rhône, ad Montmelas (M. Gandoger).

1136. Crepinia longa Gdgr Gab. N° 1947.

Aculei debiles, geminati, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovata, utrinque breviter attenuata, ad costam saepius eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. inermes, eglandulosi, inferne vix pilosuli; stip. breviusculae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glandulosi, 8-11 m. longi; tubus elongatus, hispidus; sep. dorso glandulosi, pinnulis angustioribus instructa; styli villosi, disco subplano; cor.....; fruct. anguste elongatus, utrinque valde attenuato-strangulatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Jeyrier prope Annecy (Puget).

β. glandulosa Gdgr Gab. N° 1949. - Foliosi term. costa media plus minus glandulosa; pet. aculeati, glandulosissimi; sepala late pinnata.

Hab. cum typo.

γ. affinis Gdgr Gab. N° 1948. - Petioli sup. paulo aculeati, hinc inde glandulosi; ped. longiores (1½-2 cent.) int et tubus, subglabri.

Hab. cum typo.

1137. Crepinia Morelii Gdgr Gab. N° 1950.

Aculei dilatato-subfalcati vel inclinati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-atenuata, basi rotundata, glauca, coriacea, ad basin costae paulo-glandulosa; dentes simplices, minuti, patulo-triangulares; pet. glandulosi, aculeati, sparse pilosi; stip. angustae, auriculis parum divergentibus; ped. 1-5, hispidissimi, 2-2½ cent. longi; tubus oblongus, inferne glandulosus; sep. dorso sparse glandulosa, pinnulis mediocribus instructa; styli villosi, disco subplano, cor. pallide rosea; fruct. magnus, oblongo-conicus, basi rotundatus, apice valde attenuatus.

Hab. Rhône, ad Ecullly (Morel; M. Gandoger).

†† *Foliola obovato-oblonga vel oblonga.*

1138. *Crepinia addita* (Désègl. in Journ. of Bot. 1874, extr. p. 2); Gdgr Gab. N° 1951. — *C. acuta* (Crép. Prim. I, p. 49 non Fisch.); *C. coriacea* (Crép. in Van Heurck Obs. bot. I, 1870, p. 30; Boiss. Fl. or. II, p. 685 non Opiz nec Walbr.); *C. laristanica* (Gdgr Essai p. 28). — Kotschy Fl. Pers. bor. N° 263 et 653.

Aculei falcato-dilatati; fol. ample oblongo-acuminata, coriacea, nervosa, dentes arguti; pet. puberuli, glandulosi, aculeati; stip. glabrae, serrulatae; ped. corymbosi, elongati, setulosi; tubus oblongus, hispidulus; sep. pinnata, glandulosa; styli lanati; cor. rosea; fruct. oblongus.

Hab. Persia bor., in monte Elbrus ad Iman Zader Ibrahim prope pagum Derbent (Ch. Kotschy). Indicatur etiam in regione alpina inter Nichapur et Masched prov. Khorassan a Bunge lecta; sed non vidi.

Rosa acuta Fisch. ex Sweet (e Caucaso) ut et *Rosa coriacea* Walbr. Hist. ros. p. 223 mihi ignotae sunt. *Rosa coriacea* Opiz in Presl Fl. cech. pertinet ad gregem *Crep. tomentellae* (Lem.).

1139. *Crepinia arelatensis* Gdgr Gab. N° 1952.

Aculei longi, recti, cylindrici, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuminata, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, patulo-sublanceolati; pet. aculeati, glandulosi, glabri, stip. longae, virides, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, tenuiter et parum glandulosi, 10-12 m. longi; tubus oblongus, basi hispidus; sep. dorso parce glandulosa, pinnulis latis, dentatis instructa; styli villosi, disco paulo conico; cor.; fruct. oblongus, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Galloprovr., ad Raphèle prope Arles (H. Antheman).

1140. *Crepinia quercetorum* Gdgr mss.

Aculei breves, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. rarissimi; fol. medioerica, oblongo-lanceolata, basi longe cuneata, lacte viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. subinermes, basi sparse pilosulo-glandulosi; stip. longae, angustae, virides, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, basi laeves, apice tantum vix glandulosi, 12 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso glandulosa, pinnulis parum latis, 2-3-dentatis instructa, acumine lato, integro; styli villosi, disco paulo

cónico; cor.....; fruct. oblongus, utrinque longius attenuatus.

Hab. Loire-et-Loire, ad St Laurent-d'Andenay (M. Gandoger).

1141. Crepinia foetosa Gdgr mss.

Aculei debiles, falcato-subdilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. late oblonga, breviter acuminata, basi attenuata, atrovirentia, ad basin costae paulo glandulosa; dentes simplices, triangulari-subconvergentes; pet. eglandulosi, parce aculeati, inferne paulo pubescentes; stip. virides, magnae, auriculis sat divergentibus; ped. 1-2, mediocriter glandulosi, 12 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso sparse glandulosa, pinnulis omnibus subfoliaceis, integris, eglandulosis instructa; styli villosi, disco parum conico; cor. magna, rosea, ciliata; fruct. magnus, oblongus, utrinque attenuatus, turgidus.

Hab. Loire-et-Loire, ad St Laurent-d'Andenay (M. Gandoger).

1142. Crepinia Pugeti Gdgr Bab. N° 1953.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. ample oblongo-acuta, basi subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. aculeati, eglandulosi, toto tenuiter pubescentes; stip. maximae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-3, vix glandulosi, 12-13 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. prorsus eglandulosa, pinnulis latis, copiose instructa, acumine foliaceo; styli lanati, disco conico; cor.....; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Lullin (Puget).

1143. Crepinia oblongifera Gdgr mss. — Rosa..... Crep. Prim. VI, p. 16. — Brotherus Pl. cauc. (Ros.) N° 19 bis.

Aculei graciles, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. plerumque nulli; fol. ample obovato-oblonga, utrinque attenuata, medio dilatata, parum glauca, ad costam eglandulosa; dentes simplices, late lanceolato-convergentes; pet. aculeati, inferne vix pilosuli, eglandulosi; stip. virides, longae, sat latae, auriculis divergentibus; ped. 2-3, vix glandulosi, 15-17 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis 3-4-dentato-glandulosis instructa, acumine integro, parum lato; styli inferne hirsuti, disco conico; cor. magna, alba, eciliata; fruct. probabilis oblongus, basi recurrens, apice attenuatus.

Hab. Caucasus, Carthagina; ad Strasneakop prope fluvium Kura (Brotherus).

c. Fructus globosus, rotundatus vel ovatus.

1144. Crepinia Rauli (Gratt. Ros. mon. II, p. 35; Rehb. Fl. ex. N° 4003; Schentz Skand. ros. p. 25); Gdgr Gab. N° 1954. — Rosa sempervirens Rau Enum. p. 120 (excl. syn.); Lindl. Ros. N° 98; Bast. Essai fl. p. 188.

Aculei falcato-dilatati; fol. ovata, pallide viridia, crassa; dentes simplices; pet. aculeati, pilosulo-glandulosi; stip. denticulatae, laeves; ped. breves, hispidi; tubus ovatus, setulosus; sep. dorso glandulosa, late pinnata; styli lanati; cor. rosea; fruct. subglobosus, turgidus.

Hab. Bavaria, etc.

1145. Crepinia hebegyna Gdgr Gab. N° 1955.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovata, utrinque vix attenuata, ad costam folioli medi inferiori 1-2-aculeolata vel paulo glandulosa; dentes convergentes; pet. aculeati, eglandulosi, inferne unifarum pubescentes; stip. magnae, auriculis divergentibus; ped. 1-4, alii laeves, alii parvisime glandulosi, 15-22 m. longi; tubus ovatus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis latis, dentatis instructa; styli villosi; disco conico; cor. rosea; fruct. magnus, subglobosus.

Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Lullin (Puget).

1146. Crepinia cyclomorpha Gdgr Gab. N° 1956. — Gdgr Herb. ros. N° 322.

Aculei decurrentes, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. obovato-oblonga, utrinque haud aut vix attenuata, firma, ad costam glandulosa; dentes simplices, recti; pet. aculeati, hinc inde glandulosi-pilosuli; stip. mediores, auriculis divergentibus; ped. 1-2, crassi, parce setulosi, 8-10 m. longi; tubus ovatus, glaber; sep. dorso eglandulosa, pinnulis sat angustis instructa; styli villosi, disco subplano; cor.; fruct. globosus, laevis.

Hab. Pyrenaei hisp., ad Boucharo (H. Bordère).

1147. Crepinia abrupta Gdgr Gab. N° 1957.

Hab. antecedente recedit foliis acutis, minus aeque dentatis, petiolis magis glandulosis et aculeis copiosioribus.

Hab. Hautes-Pyrénées, ad Val d'Ossau (H. Bordère).

1148. Crepinia transmota (Crép. Prim. I, p. 18); Gdgr Gab. N° 1958. — C. psilophylla (Porr. Fl. du Centre 3^e éd. p. 226 non Rau).

Aculei debiles, ad ramos flor. longi, falcati; fol. ovato-rotundata, saepe subobtusata, basi subattenuata, ad costam parce glandulosa; dentes simplices, pet. glabri, glandulosi, aculeati; stip. sat latae, auriculis lanceolatis, divergentibus; ped. 1-3, setulosi; tubus oratus, laevis; sep. dorso paulo glandulosa, pinnulis parce dentatis instructa; styli villosi; cor. rosea, majuscula; fruct. oratus.

Hab. Gallia occid., prope Angers (Boreau).

1149. Crepinia megalostyla Gdgr Gab. N° 1959.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. rubros sparsi; fol. ample oblonga, utrinque breviter attenuata, crassa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperto-triangulares; pet. aculeati, eglandulosi, inferne unifariam pubescentes; stip. maximae, dilatatae, auriculis rectis; ped. 1-2, sparse glandulosi, 9-11 m. longi; tubus oratus, glaber; sep. dorso sparse glandulosa, pinnulis integris, angustis instructa, acumine magno; styli magni, lanati, disco plano; cor.; fruct. maximus, oratus, haud attenuatus.

Hab. Cyrol, ad Antton (J. Wiesbaur).

Ad Montanas (Ozanonia) forsitan pertinet.

1150. Crepinia surculosa (Woods in Trans. Linn. soc. XII, p. 228, Bratt. Ros. mon. II, p. 262; Baker in Linn. Journ. XI, p. 226; Dumort. Mon. ros. Belg. p. 10; Déségl. Cat. p. 177); Gdgr Gab. N° 1960. — C. Martini (Gren. Fl. jur. p. 242).

Aculei validi, ad ramos flor. pruinosos, plus minus copiosi; fol. elliptica, vel subrotundato-acuminata, rubescentia; dentes simplices; pet. sparse pilosi, aculeati; stip. dilatatae; ped. corymbosi, glandulosi; tubus oratus, laevis; sep. pinnulis lanceolatis, integris copiosissime instructa; styli villosi, disco conico; cor. lacte rosea; fruct. magnus, oratus.

Hab. Anglia.

β. minor Gdgr Gab. N° 1961. — A typo differt ramis rubentibus nec pruinosis minusque floriferis, disco subplano.

Hab. Anglia.

b. — *Marcidae* Gdgr Essai p. 29; Gdgr Cab. p. 151.

Foliolis nunc simpliciter nunc crebre biserratis, glaucescentibus, quam in speciebus sectionis praecedentis serius deciduis; sepalis post anthesim mox deciduis; aculeis plerumque conformibus; radice haud reptante.

1	{ Sepala dorso eglandulosa	2
	{ Pecus	6
	{ Styli glabri vel subhirtelli	3
2	{ Styli hirsuto-lanati	5
	{ Fructus ovatus, ovoides vel obovato-oblongus	4
3	{ Fructus oblongus	<u>Species N° 1151-1156.</u>
	{ Foliola basi cordata vel rotundata	<u>Species N° 1157-1164.</u>
4	{ Foliola basi plus minus attenuata	<u>Species N° 1165-1168.</u>
	{ Petioli sparse hirtelli; fol. basi attenuata, ad costam vix glandulosa	<u>Species N° 1169-1176.</u>
5	{ Petioli minute hirsuti, foliola basi rotundata, ad costam semper glandulosa	<u>Species N° 1177-1181.</u>
	{ Styli glabri vel glabrescentes	7
6	{ Styli villosi vel lanati	10
	{ Petioli glabri vel sparse pilosi	8
7	{ Petioli plus minus laxi et undique pubescentes	<u>Species N° 1206-1213.</u>
	{ Cubus saltem usque ad 1/2 inf. partem glandulosus	9
8	{ Cubus laevis vel tantum basi infima glandulosus	<u>Species N° 1200-1205.</u>
	{ Fructus rotundatus vel ovatus	<u>Species N° 1182-1186.</u>
9	{ Fructus obovatus vel obovato-oblongus	<u>Species N° 1187-1193.</u>
	{ Fructus oblongus	<u>Species N° 1194-1199.</u>
	{ Fructus rotundatus vel ovatus	<u>Species N° 1214-1221.</u>
10	{ Fructus ovoides vel obovato-oblongus	<u>Species N° 1222-1229.</u>
	{ Fructus oblongus	<u>Species N° 1230-1236.</u>

1. Sepala dorso eglandulosa.
a. Styli glabri vel subhirtelli.
† Fructus oblongus.

1151. Crepinia leptodes Gdgr Cab. N° 1962.

Aculei rarissimi, debiles, tenuiter falcati, ad ramos flor. minutos nulli; fol. ovato-elliptica, breviter attenuata, basi rotundata, viridia, ad costam glandulosa; dentes fere omnes biserrati, profundi, laciniati, aperti; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosuli; stip. virides, latae, auriculis rectis; ped. 1, gracillimi, hispidi, 15-19 m. longi; tubus oblongus, glaber, sep. dorso eglandulosa, pinnulis latis, 3-4-dentato-glandulosis instructa, acumine integro, lato, styli glabri, disco conico; cor. ciliata; fruct. anguste oblongus, utrinque longe attenuatus.

Hab. Hispania bor., Logroño: ad El Rasillo, Sierra De Cameros (J. Zúbia).

Facies *C. Pouzini* (Bratt.) et *C. hispanicae* (Boiss. Reut. nec Mill.), sed foliola nec omnino biserrata.

1152. Crepinia gymnophlaea Gdgr Bab. N° 1953. — Gdgr Herb. ros. N° 30.

Inermes, vel caules inf. aculeis debilibus, falcato-dilatatis soli instructi, fol. obovato-oblonga, magna, attenuata, basi subrotundata, ad basin costae paulo glandulosa; dentes inaequales, biserrati; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. angustiores, auriculis divergentibus; ped. 1-4, hispidi, 13-19 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. tantum marginibus paulo glandulosa, pinnulis longis, dentatis, angustis instructa; styli glabri; disco conico; cor. rosea; fruct. oblongus, utrinque depressus.

Hab. Hispania bor.-orient., ad Barcelone (Bachis).

1153. Crepinia africana Gdgr mss.

Aculei elongati, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. mediocria, obovato-oblonga, basi attenuata, apice subrotundata, viridia, ad costam paulo glandulosa; dentes valde profundi, convergentes, fere omnes biserrati; pet. aculeati, glandulosi, glabri; stip. brevissimae, latae, auriculis rectis; ped. 1, basi laeves, apice glandulosi, 15 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis omnibus parum latis, 2-4-dentatis instructa; styli sparse pilosi, disco plano; cor.; fruct. sat anguste oblongus, utrinque longius attenuatus.

Hab. Algeria orient., ad Batna (Hénon).

Habitus omnino *C. Pouzini* (Bratt.) sed foliola inaeque serrata.

1154. Crepinia castaneaeifolia Gdgr Bab. N° 1954.

Aculei debiles, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. nulli; fol. amplis-

sime oblongo-acuminata, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes profundi, divergentes, fere omnes simplices; pet. inermes, sparse glanduloso-pilosuli; stip. mediores; ped. nunc laevis, nunc parce glandulosi; tubus oblongus, plerumque laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis angustis, 1-4-dentatis instructa; styli glabri, exserti, disco conico; cor. parva, rosea, ciliata; fruct. oblongus, basi attenuatus, apice contracto-strangulatus.

Hab. Rhône, ad Chaponost versus aquaeinct. roman. (P. Chabert).

1155. Crepinia adscensionis Gdgr Gab. N° 1965.

Stemuli debiles, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. geminati; fol. obovato-oblonga, utrinque acuta, ad costam eglandulosa; dentes lanceolati, fere omnes simplices; pet. aculeati, vix glandulosi, hinc inde pilosuli; stip. virides; ped. 2-3, parce setulosi; tubus oblongus, nunc laevis, nunc basi glandulosus; sep. dorso eglandulosa, pinnulis angustis, 1-4-dentatis instructa; styli breves, glabri, disco paulo conico; cor.; fruct. oblongus, basi depressus, apice valde attenuato-strangulatus.

Hab. Rhône, ad Limonest (P. Chabert).

1156. Crepinia baetica Gdgr Gab. N° 1966.

Stemuli debiles, inclinato-dilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. minutissima, obovato-acuta, basi rotundata, ad costam glandulosa; dentes aperto-triangulares, fere omnes simplices; pet. aculeati, glandulosi, inferne vix pilosuli; stip. rubentes, parvae, auriculis rectis; ped. 1, hispidi, 19-20 m. longi; tubus oblongus, in $\frac{1}{3}$ inf. hispidus; sep. dorso eglandulosa, pinnulis omnibus angustis, brevibus, subdentatis instructa; styli glabri, disco conico; cor. rosea; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Hispania merid., Murcia: in Sierra Calar del Mundo, Segura (M. Canada).

Facies C. Pauzini (Gratt.), sed dentes fere omnes simplices.

†† Fructus ovatus, ovoideus vel obovato-oblongus.
§. Foliola basi cordata vel rotundata.

1157. Crepinia interveniens (Desègl. Cat. p. 185), Gdgr Gab. N° 1967.

Stemuli dimorphi, alii falcato-dilatati, alii setacei; fol. ovato-sabotusa, basi rotundata, pallide viridia; dentes inaequales; pet. glandulosi,

aculeati, glabri; stip. angustae, auriculis divergentibus; ped. 1, hispidi; tubus ovoides, laevis; sep. dorso eglandulosa, acumine elongato, lato; styli subglabrissimi, disco fere plano; cor. rosea; fruct. ovoides, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Cher. ad Brouy (H. Deseglise).

1158. Crepinia cordifolia Gdgr. Bab. N° 1968.

Aculei conformes, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. late ovato-elliptica, apice subrotundata, basi late cordato-emarginata, viridiglauescentia, ad costam eglandulosa; dentes triangulares, aperti, fere omnes simplices; pet. aculeati, glandulosi, inferne paulo pubescentes; stip. latae, virides, auriculis rectis; ped. 1-2, hispidissimi, 9-12 m. longi; tubus ovoides, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis latis, paulo dentatis instructa; styli adspersae pilosuli, disco plano; cor.; fruct. magnus, breviter ovoides-conicus, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Anglia, prope Gilmanton (H. Ley).

1159. Crepinia alnicola Gdgr. n. sp.

Aculei breves, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. medio-crispa, ovato-elliptica, parum acuta, basi cordata, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-recti, fere omnes simplices; pet. aculeati, hinc inde vix glandulosi, inferne unifariam pubescentes; stip. virides, angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, paucissime glandulosi, 10-12 m. longi; tubus ovoides, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis sat latis, 1-2-incisis instructa, acumine lato, integro; styli sparse pilosuli, disco plano; cor. albo-subrosea, eciliata; fruct. magnus, ovato-ellipticus, utrinque vix depressus.

Hab. Belgium, Hainaut: ad Harvengt (M. Gandoger).

1160. Crepinia incisa Gdgr. Bab. N° 1969.

Aculei dilatati, valde falcati; fol. late ovato-atenuata, basi cordata, laete viridia, ad costam paulo glandulosa, foliolo terminali inferne 1-3-aculeolato; dentes valde profundi, sublaciniati, fere omnes biserrati; pet. aculeati, glandulosi, unifariam pubescentes; stip. angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-4, minute et parce glandulosi, 10-15 m. longi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis latiusculis, copiosis, paulo dentatis instructa; styli glabri, disco subconico; cor. rosea;

fruct. ovoides, utrinque attenuatus.

Hab. Pyrenaei centr., ad Gavarnie (H. Bordère).

1161. Crepinia oligoblephara Gdgr Gab. N° 1970. — Gdgr Herb. ros. N° 90.

Aculei longi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-oblonga; abrupte et breviter acuta, basi cordata, ad costam glandulosa; dentes inaequales, profundi; pet. eglandulosi, aculeati, vix pilosuli; stip. mediores; ped. 2-4, pubescentes et simul paulo glandulosi, 10-12 m. longi; tubus ovoides, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis subintegris instructa; styli fere glabri, disco subplano; cor.; fruct. ovoides, utrinque depressus.

Hab. Rhône, ad Aornas (M. Gandoger).

1162. Crepinia editorum Gdgr mss.

Aculei breves, inclinato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. parva, obovato-oblonga, utrinque sensim rotundata, virides, ad basin costae paulo glandulosa; dentes profundi, lanceolato-recti, fere omnes biserrati; pet. aculeati, glandulosi, inferne unifariam pubescentes; stip. breves, latae, auriculis divergentibus; ped. 1, hispidi, 10-12 m. longi; tubus ellipticus, laevis; sep. dorso sed marginibus glandulosa, pinnulis omnibus latiusculis, sat dentato-glandulosis instructa, acumine integro; styli glabri, disco subplano; cor. palide rosea; fruct. ovato-ellipticus, utrinque depressus.

Hab. Hispania bor., Logroño: El Rasillo, Pierra de Cameros (J. Lubic).

1163. Crepinia albereana (Debeaux in litt. 1879).

Aculei breves, rari, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. sat parva, obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, coriacea, viridi-glaucæ, ad costam glandulosa; dentes profundi, lanceolato-recti, aequè simplices et biserrati; pet. aculeati, glandulosi, inferne sparse pilosi; stip. magnae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-3, sparse et vix glandulosi, 1 cent. longi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, latius pinnata; styli pauciores, glabri, disco valde conico; cor.; fruct. magnus, ovoides, utrinque sensim attenuatus, turgidus.

Hab. Pyrenaei orient., ad Collioure Consolation (O. Debeaux).

1164. Crepinia gaudens Gdgr Gab. N° 1971.

Aculei breves, tenuiter et valde falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli;

fol. obovato-subacuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes inaequales, lanceolato-subconvergentes; pet. vix glandulosi, inferne paulo pubescentes, sup. inermes; stip. parvae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1, hispidi, 10-12 m. longi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. tantum marginibus paulo glandulosa, pinnulis foliaceo-dentatis instructa, acumine integro; styli glabri, disco valde conico; cor.; fruct. obovato-oblongus, basi depressus, apice strangulatus.

Hab. Hautes-Pyrénées, ad Penque (H. Bordère).

§§. Foliola basi plus minus attenuata.

1165. Crepinia erythrella (Rip. in Desegl. Cat. p. 161); Gdgr. Cab. N° 1972.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. plerumque nulli; fol. ovato-acuta, basi attenuata, viridia, ad costam paulo glandulosa; dentes inaequales; pet. aculeati, hinc inde pilosulo-glandulosi; stip. dorso glanduloso-aculeolatae, auriculis sup. rectis; ped. 1-3, parce setulosi; tubus ovoides, laevis; sep. pinnulis mediusculis, dentato-glandulosis instructa; styli saepius glabri, disco conico; cor. magna, rosea; fruct. ovoides.

Hab. Cher, ad Les Aix d'Angillon (Ripart).

1166. Ripartia calamaria Gdgr. Cab. N° 1973.

Aculei subdilatati, parum falcati, ad ramos flor. debiles; fol. obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes inaequales, recti; pet. inermes, hinc inde pilosulo-glandulosi; stip. breves, auriculis divergentibus; ped. 1-2, hispidi, 9-12 m. longi; tubus ovoides, hispidus; sep. dorso eglandulosa, pinnulis parum latis instructa; styli glabri, disco subplano; cor.; fruct. ovoides, basi valde attenuatus.

Hab. Gallia orient., ad Mont-Cindre prope Lyon (M. Gandoger).

1167. Crepinia ambigua Gdgr. Cab. N° 1974.

Aculei validi, late falcato-dilatati, ad ramos flor. minores; fol. obovato-acuta, basi breviter attenuata, magna, lacte viridia, ad costam parce glandulosa, foliolo terminali basi 1-3-aculeolato; dentes valde profundi, fere omnes biserrati; pet. glandulosi; aculeati, unifariam pubescentes; stip. angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-4, parce glandulosi, 10-15 m. longi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis latiusculis,

Dentato-glandulosis copiose instructa, acumine foliaceo-dentato; styli glabri, disco paulo conico; cor. rosea; fruct. ovoides, utrinque attenuatus.

Hab. Pyrenaei cent., ad Gavarrie (H. Bordère).

1168. Crepinia umbraticola Gdgr Cat. N° 1975.

Aculei dilatato-subinclinati, ad ramos flor. copiosi; fol. oblongo-lanceolata, basi attenuata, intense viridia, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-aperti, neque simplices et biserrati; pet. aculeati, hinc inde glanduloso-pilosuli; stip. dilute rubentes, auriculis subrectis; ped. 1, tenuissime et vix glandulosi, 10-12 m. longi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis angustis, sat dentato-glandulosis instructa, acumine subfoliaceo-dentato; styli sparse pilosuli, disco conico; cor. eciliata; fruct. obovato-oblongus, utrinque paulo depressus.

Hab. Hispania bor., prope Logroño (J. Zubia).

6. Styli hirsuti vel lanati

8. Petioli sparse hirtelli; fol. basi attenuata, ad costam vix glandulosa.

1169. Crepinia phalacrostema (Gdgr Ros. nov. II, p. 17); Gdgr Cat. N° 1976. Gdgr Herb. ros. N° 207.

Aculei longi, falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. oblonga, utrinque acuta, ad costam glandulosa; dentes inaequales, lanceolato-recti; pet. glandulosi, hinc inde vix pilosuli, inf. inermes; stip. mediores; ped. 2-4, nunc laeves, nunc glandulosi, 12-17 m. longi; tubus ovoides, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis angustis valde pectinato-glandulosis instructa; styli hirsuti, disco plano; cor. rosea, eciliata; fruct. magnus, ovoides, utrinque depressus.

Hab. Rhône, in monte St Bonnet supra Montmelas (M. Gandoger).

1170. Crepinia laevissima Gdgr mss.

Aculei ad ramos flor. parum dilatati, tenuiter falcati, fol. ample oblongo-rhomboidalia, utrinque paulatim attenuata, medio dilatata, tenuia, nervosa, ad costam eglandulosa; dentes inaequales, profundi, aperti; pet. subinermes, eglandulosi, inferne paulo pubescentes; stip. sat latae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, parce glandulosi, 3-6 m. longi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis angustis, longis

instructa; styli villosissimi, disco plano; cor. rosea; fruct. parvus, oborato-oblongus, apice attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Belleroux (Puget).

1171. Crepinia brachystema (Gdgr Ros. nov. I, p. 8); Gdgr Cab. N° 1977. — Gdgr Herb. ros. N° 537.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. elliptico-attemuata, basi cordata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes inaequales, subconvergentes; pet. glandulosi, parce aculeati, hinc inde pilosuli; stip. virides; ped. 2-4, nunc glabri, nunc glandulosi, 9-14 m. longi; tubus oborato-oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis latis, pectinato-dentatis instructa; styli lanati, disco sat conico; cor. pallide rosea; fruct. ovoidens, utrinque attenuatus, medio turgidus.

Hab. Rhône, ad Gleize (M. Gandoger).

1172. Crepinia vinealis (Rip. in Billotia 1866, p. 36); Cariot Etude des fl. 6^e éd. II, p. 240); Gdgr Cab. N° 1978. — Déségl. Herb. ros. N° 19.

Aculei dilatato-falcati vel subincurvi, ad ramos flor. sparsi; fol. ovata, utrinque attenuata, viridia; dentes inaequales; pet. aculeati, glabri, parce glandulosi; stip. laeves, auriculis divergentibus; ped. glandulosi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnato-dentata; styli lanati, disco sat conico; cor. magna, intense rosea; fruct. magnus, oblongus.

Hab. Cher, ad Craux, La Grange - St Jean (Ripart).

1173. Crepinia phlebophora Gdgr Cab. N° 1979.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. foliosos nulli; fol. oborata, utrinque attenuata, ad costam eglandulosa, dentes inaequales, subconvergentes; pet. inermes, eglandulosi, hinc inde pilosuli; stip. longae, angustiores, auriculis parum divergentibus; ped. 1-3, alii glabri, alii paulo glandulosi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis angustis instructa, acumine subdilatato; styli villosi, disco conico; cor.; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad St Gervais-les-Bains (Puget).

1174. Crepinia Deliciosa Gdgr Cab. N° 1980.

Aculei longi, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. pauciores; fol. oblonga,

utrinque attenuata, laete viridia, ad costam saepe eglandulosa; dentes lanceolato-aperti, fere omnes simplices; pet. rubentes, aculeati, sparse glandulosi, unifariam hirtelli; stip. glauco-rubentes, auriculis parum divergentibus; ped. 1-4, alii laeves, alii parce glandulosi, 10-20 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis parum latis instructa; styli villosi, disco paulo conico; cor. rosea; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Pyrenaei centr., ad Gedre (H. Bordère).

1175. Crepinia educta Gdgr Gab. N° 1981.

A praecedente differt foliis basi breviter attenuatis vel subrotundatis, tenuius dentatis, ad costam mediam semper minute glandulosis, petalis intense roseis, ad unguem lutescentibus.

Hab. Pyrenaei centr., ad Lourdes (H. Bordère).

1176. Crepinia vergens Gdgr Herbor. Pyren. (1884) p. 43.

Aculei recti aut subinclinati, parum dilatati, tenues, longi, ad ramos flor. copiosissimi; fol. obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, atro-virentia, ad costam valde glandulosa; dentes inaequales, lanceolato-recti, pet. glandulosissimi, aculeati, hinc inde pilosuli; stip. virides, latae, dorso glandulosae, auriculis subrectis; ped. 1-3, in $\frac{1}{3}$ inf. laeves, caeterum tenuiter hispiduli, 13-15 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis latiusculis, dentato-glandulosis instructa; styli villosi, disco subplano; cor. ignota; fruct. magnus, oblongus, turgidus, utrinque valde attenuatus.

Hab. Pyrenaei occid., ad Asson (M. Gandoger).

55. Petioli minute hirsuti, fol. basi rotundata, ad costam semper glandulosa.

1177. Crepinia nudipes Gdgr Gab. N° 1982. — Billot exs. N° 3586.

Aculei falcato-subdilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. obovato-atenuata, basi rotundata, ad costam glandulosa; dentes inf. biserrati, subrecti, pet. glandulosissimi, tenuiter villosi, aculeati; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1-4, fere omnes laeves, 15-20 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis paucioribus, parum latis, dentatis instructa; styli villosi, disco plano; cor. rosea; fruct. obovato-oblongus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Charbonnières (Boullu).

1178. Crepinia Humieri (Cariot Étude des fl. 4.^e éd. II, p. 180; ej. 6.^e éd. II, p. 243; Crép. Prim. I, p. 54); Gdgr Gab. N° 1983. — Billot exs. N° 3723, Gdgr Herb. ros. N° 381.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. minores; fol. ovato-rotundata, utrinque subattemuata, glauca, nervosa, ad costam glandulosa; dentes inaequales, convergentes; pet. villosi-glandulosi, subinermes; stip. dorso glandulosae; ped. 2-5, hispidi, 1½ cent. longi; tubus ovoides, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis angustis, dentatis instructa; styli lanati, disco subplano; cor. magna, rosea; fruct. magnus, ovatus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Francherville (P. Chabert, 1851).

1179. Crepinia opacifolia Gdgr Gab. N° 1984.

Aculei debiles, inclinato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovato-subacuta, basi rotundata, coriacea, crassa, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-aperti, inaequales; pet. glandulosi, aculeati, tenuiter pubescentes; stip. latae, inf. dorso glandulosae, auriculis rectis; ped. 3-5, hispidissimi, 11-13 m. longi; tubus ovoides, basi infima hispidus; sep. dorso eglandulosa, pinnulis longis, angustioribus, glandulosis instructa, acumine longo, sat lato; styli lanati, disco paulo conico; cor. magna, rosea, ciliata; fruct. ovoides, apice atten.

Hab. Hungaria, ad Presburg (Schneller).

1180. Crepinia myriocarpa Gdgr Gab. N° 1985. — Gdgr Herb. ros. N° 134.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi, verticillati; fol. ovato-elliptica, utrinque rotundata, ad costam parce glandulosa; dentes falcati, fere omnes simplices; pet. aculeati, glandulosi, inferne tenuiter pubescentes; stip. latissimae, auriculis subrectis; ped. corymbosi, 8-10, hispidi, 8-16 m. longi; tubus obovatus laevis; sep. dorso laevia, pinnulis angustis, parce dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor. magna laete rosea; fruct. magnus, oblongo-pyriformis, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Dardilly (M. Gandoger; Hort. bot. Lyon, an. 1867-73).

1181. Crepinia potens Gdgr Gab. N° 1986. — Gdgr Herb. ros. N° 323.

Aculei ruri, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovata, utrinque rotundata, coriacea, ad costam glandulosa; dentes callosi, subconvergentes, fere omnes simplices; pet. glandulosi, aculeati, parce pilosuli; stip. magnae; ped. dense ramoso-corymbosi, hispidi, 11-20 m. longi; tubus laevis,

obovato-oblongus; sep. dorso laevia, pinnulis paucioribus, sat angustis, dentatis instructa; styli lanati, disco subplano; cor. rosea; fruct. magnus, oblongus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Charbonnières (M. Gandoger; Hort.-bot. Lyon, an. 1867-73).

2. Sepala dorso glandulosa.

a. Styli glabri vel glabrescentes.

+ Petioli glabri vel sparse pilosi.

§. Cubus saltem usque ad $\frac{1}{2}$ inferiorem partem glandulosus.

~. Fructus rotundatus vel ovatus.

1182. Crepinia brachycocca Gdgr Bab. N° 1987.

Aculei pauciores, parvi, falcato-subdilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, ad costam glandulosa; dentes aperti, fere omnes simplices; pet. glandulosi, inferne unifariam pubescentes, inf. inermes; stip. mediocres; ped. 1-3, glandulosi, 16-18 m. longi; tubus ovatus, hispidulus; sep. dorso glandulosa, pinnulis brevibus, angustis instructa; styli glabrescentes, disco subplano; cor.; fruct. parvus (1 cent. latus), rotundatus.

Hab. Rhône, Beaumont: ad aquaeduct. roman. (P. Chabert).

1183. Crepinia Irpex Gdgr Bab. N° 1988. — Gdgr Herb. ros. N° 32.

Aculei falcato-subdilatati, ad ramos flor. geminati; fol. obovato-oblonga, acuminata, basi attenuata, glaucescentia, ad costam parce glandulosa; dentes lanceolati, fere omnes simplices; pet. aculeati, saepe glabri et eglandulosi, auriculis divergentibus; ped. 1-3, hispidi, 10-14 m. longi; tubus breviter ovoideus, toto aculeatus; sep. dorso valde glandulosa, pinnulis integris, angustis instructa; styli hinc inde pilosuli, disco subplano; cor. magna, rosea, ciliata; fruct. sat magnus ($13\frac{1}{2}$ -14 m. latus), subrotundatus.

Hab. Rhône, Montmèlas: in monte St. Bonnet (M. Gandoger).

1184. Crepinia mesostema (Gdgr Ros. nov. II, p. 17); Gdgr Bab. N° 1989. — Gdgr Herb. ros. N° 163.

Aculei ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. obovato-acuta, basi subrotundata, ad costam glandulosa; dentes inaequales, recti; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. virides; ped. 2-5, tenuiter glandulosi, 5-8 m. longi; tubus ovatus, usque ad $\frac{2}{3}$ sup. saltem hispidulus; sep. dorso glandulosa,

pinnulis integris, mediusculis, longiusculis instructa; styli sparse pilosuli, disco subplano; cor.....; fruct. ovatus, basi rotundatus, apice breviter attenuatus, 12-13 m. diam. latus.

Hab. Rhône, ad Ville-sur-Jarnioua (M. Gandoz).

1185. Crepinia dimorphocycla Gdgr Bab. N° 1991.

Abulei tenues, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. late obovato-elliptica, abrupte attenuata, basi cordata, ad costam plus minus glandulosa; dentes fere omnes biserrati; pet. inermes, sparse glandulosi, basi unifariam pubescentes; stip. latae; ped. 2-4, hispidi, 11-17 m. longi; tubus ovoides, toto glandulosus; sep. dorso glandulosa, pinnulis integris, angustis instructa; styli glabri; disco subplano; cor.....; fruct. nunc ovatus, nunc breviter ovoides, apice semper attenuato-strangulatus.

Hab. Rhône, ad Grézieux-la-Tarenne (P. Chabert).

1186. Crepinia didoensis (Boiss. Fl. orient. II, p. 685); Gdgr Bab. N° 1990.

Abulei validi, falcato-dilatati; fol. elliptico-acuta, pallide virentia; dentes inaequales, arguti; pet. glabri, aculeati; stip. dilatatae, serrulatae; ped. 1, aculeati; tubus ovatus, dense hispidus; sep. pinnata, dorso glandulosa; styli glabrescentes; cor. pallide carnea; fruct. probabiliter ovatus.

Hab. Caucasus or., Daghestan: ad Dido, Boris Meidan (Ruprecht).

~ ~. Fructus obovatus vel obovato-oblongus.

1187. Crepinia genevensis Gdgr Bab. N° 1992.

Abulei breves, parum falcati, ad ramos flor. nulli; fol. ample elliptico-obovata, abrupte acuminata, basi truncata, ad costam glandulosa; dentes maximi, lanceolato-convergentes, fere omnes simplices; pet. aculeati, glandulosi, inferne paulo pubescentes; stip. longae, virides, auriculis rectis; ped. 1, hispidi, 14-16 m. longi; tubus obovato-oblongus, toto glandulosus; sep. dorso tenuissime glandulosa, pinnulis omnibus integris, longis, latiusculis instructa, acumine foliaceo; styli exserti, glabri, disco conico; cor. ciliata; fruct. obovato-oblongus, utrinque sensim attenuatus.

Hab. Helvetia, Genève: ad La Croix-de-Rozon (Gandoz).

1188. Crepinia fastidita Gdgr Gab. N° 1993.

Aculei dilatati, vix falcati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi paulatim attenuata, ad costam vix glandulosa; dentes triangulari-subconvergentes, fere omnes simplices; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. breves, virides, auriculis divergentibus; ped. 1, hispidi, 10-11 m. longi; tubus obovato-oblongus, glandulosus; sep. dorso paulo glandulosa, pinnulis angustioribus, 3-4-dentatis instructa, acumine integro; styli glabri, disco conico; cor. mediocris, ciliata; fruct. obovato-oblongus, basi subrotundatus, apice attenuatus.

Hab. Pyrenaei centr., ad Gedre (H. Borda).

1189. Crepinia asperulosa Gdgr mss.

Aculei rectiusculi, cylindrici, tenues, ad ramos flor. geminati; fol. parva, obovato-oblonga, breviter acuta, basi rotundata, glauca, ad costam paulo glandulosa; dentes fere omnes biserrati, triangulari-convergentes; pet. aculeati, sat glandulosi, inferne pilosuli; stip. virides, breves, sat angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, sat hispidi, 8 m. longi; tubus obovato-oblongus, hinc inde glandulosus, sep. dorso glandulosa, pinnulis omnibus latiusculis, dentatis instructa; styli subglaberrimi, disco paulo conico; cor.; fruct. mediocris, obovato-oblongus, basi rotundatus, apice abrupte attenuatus.

Hab. Transsilvania, Borda Abranyos: ad Borda (L. Richter).

1190. Crepinia ciris Gdgr Gab. N° 1994.

Aculei sparsi, debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. obovato-oblonga, breviter attenuata, basi rotundata, ad costam plerumque eglandulosa; dentes profundi, inaequales; pet. inermes, sparse glandulosi, inferne paulo pubescentes; stip. mediocres; ped. 2-3, glandulosi, 7-18 m. longi; tubus oblongus, toto glandulosus; sep. dorso sparse glandulosa, pinnulis angustis, 1-3-dentatis instructa; styli hinc inde pilosuli, disco subplano; cor.; fruct. obovato-oblongus, apice semper strangulatus, centralis basi attenuatus.

Hab. Rhône, Le Pont-d'Alai ad Francherville (P. Chabert).

1191. Crepinia perturbata Gdgr Gab. N° 1995.

Aculei debiles, vix inclinati, subdilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. oblongo-lanceolata, basi acuta, ad costam eglandulosa; dentes divergentes, lanceolati; pet. inermes, paulo glandulosi, basi unifariam pilosuli; stip. majusculae; ped. 1-3, glandulosi, 14-16 m. longi; tubus obovato-oblongus,

glaucus, toto hispidus; sep. dorso glandulosa, pinnulis angustis, 1-3-dentatis instructa; styli glabri, subcolumnares, disco paulo comis; cor.....; fruct. obovato-oblongus, basi subrotundatus, apice attenuato-strangulatus.

Hab. Rhône, ad Grèzieux-la-Tarenne (P. Chabert).

1192. Crepinia nematostipula Gdgr Gab. N° 1996.

Stemuli dilatato-subfalcati, ad ramos flor. interdum nulli; fol. obovato-elliptica, breviter attenuata, basi subtruncata, ad costam parce glandulosa; dentes inaequales, aperti; pet. glandulosi, basi paulo pubescentes, inf. inermes; stip. rubro-sanguineae; ped. 1-2, hispiduli, 8-10 m. longi; tubus oblongus, in $\frac{1}{2}$ inf. tenuiter glandulosus; sep. dorso parce glandulosa, pinnulis integris, angustis, longis parce instructa, styli subcolumnares, glabri; disco plano; cor. rosea; fruct. obovato-oblongus.

Hab. Rhône, in montibus ad Taugneray (P. Chabert).

1193. Crepinia cinnamomicolor Gdgr Gab. N° 1997. — Gdgr Herb. ros. N° 337.

Stemuli validi, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. lucide bruneos sat copiosi; fol. obovata, utrinque parum attenuata, firma, ad costam eglandulosa; dentes convergentes, fere omnes simplices; pet. parce glandulosi, hinc inde pilosuli, inf. inermes; stip. magnae, virides; ped. 2-4, glandulosi, 10-13 m. longi; tubus obovato-oblongus, toto glandulosus; sep. dorso glandulosa, pinnulis latiusculis, dentatis, elongatis, copiose instructa; styli breves, sparse pilosuli, disco plano; cor. rosea, subciliata; fruct. obovato-oblongus.

Hab. Puy-de-Dôme; ad Montbaubier (M. Dubosclard).

~ ~ ~. Fructus oblongus.

1194. Crepinia dolabrifolia (Gdgr Ros. nov. II, p. 17); Gdgr Gab. N° 1998. — Gdgr Herb. ros. N° 285.

Stemuli rarissimi, validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, attenuata, basi truncata, ad costam eglandulosa; dentes inaequales, aperti; pet. inermes, hinc inde pilosulo-glandulosi; stip. longae; ped. 1-3, glandulosi, 14-19 m. longi; tubus anguste oblongus, toto glandulosus; sep. dorso parce et tenuiter glandulosa, mediusciter pinnata; styli breves, glabri, disco plano; cor. magna, rosea, ciliata; fructus magnus, oblongus, medio turgidus, utrinque depressus, centralis vel solitarius claviformis.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

1195. Crepinia actinophlaca (Gdgr Ros. nov. II, p. 18); Gdgr Bab. N° 1999. — Gdgr Herb. ros. N° 77.

Glaucæ; aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. patulos geminati vel verticillati; fol. ovata, utrinque breviter attenuata, ad costam eglandulosa; dentes recti, inaequales; pet. plerumque glabri et eglandulosi; saepius inermes, stip. longae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-4, glandulosi, 15-20 m. longi; tubus oblongus, fere toto aculeolatus; sep. dorso glandulosa, pinnulis angustis instructa; styli basi sparse pilosuli; disco plano; cor. dilata rosea; fruct. oblongus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Montmelas: in monte St Bonnet (M. Gandoger).

1196. Crepinia marcescens (Gdgr Ros. nov. I, p. 9); Gdgr Bab. N° 2000. — C. hirsuta (Désigl. et Ozanon in Bull. soc. Dauph. 1882, p. 328). — Gdgr Herb. ros. N° 113; Soc. Dauph. exs. N° 2855.

Aculei debiles, inclinati, ad ramos flor. pauciores; fol. oblonga, utrinque paulatim attenuata, diu persistentia, ad costam eglandulosa; dentes inaequales; pet. inermes, eglandulosi, sparse pilosuli; stip. sat parvae, auriculis parum divergentibus; ped. 1-5, hispidi, 12-20 m. longi; tubus oblongus, fere toto setulosus; sep. dorso glandulosa, pinnulis angustis instructa; styli glabri, disco plano, cor. majuscula, rosea; fruct. oblongus, utrinque atten.

Hab. Rhône, ad Montmelas (M. Gandoger).

1197. Crepinia Carrae Gdgr Bab. N° 2001. — Gdgr Herb. ros. N° 520.

Valde glauca; aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. saepe nulli; fol. late obovato-oblonga, acuta, basi breviter attenuata, ad costam glandulosa, foliolo medio basi aculeolato; dentes valde profundi, falcati, fere omnes biserrati; pet. acubati, glandulosi, saepius glabri; stip. latae, auriculis rectis; ped. 1-5, hispidi, 8-12 m. longi; tubus elongatus, fere toto setulosus; sep. dorso glandulosa, pinnulis linearibus instructa; styli glabri, disco corneo; cor. rosea; fruct. oblongus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, in montosis ad Ville-sur-Yarnieu (M. Gandoger).

1198. Crepinia ludibunda (Grenier et Paillet in Gren. Suppl. fl. jur.); Gdgr Bab. N° 2002. — C. Korinsiana (Paillet in Billotia 1866, p. 121 non Bess.). — Paillet exs. N° 3722; Flora Sequan. exs. N° 369.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late obovato-acuta,

basi parum attenuata, ad costam eglandulosa; dentes aperti, fere omnes simplices; pet. inermes, glandulosi, hinc inde pilosuli; stip. longae, auriculis subrectis; ped. 1-3, parce glandulosi, 10-12 m. longi; tubus oblongus, toto sparse glandulosus; sep. dorso parcius glandulosa, pinnulis integris, longis, angustioribus instructa; styli glabri; disco sat conico; cor. rosea, ciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Gallia orient., Besancon: ad Rosemont (J. Paillot).

1199. Crepinia expallens Gdgr. Cat. N° 2003.

Aculi pauciores, dilatati, debiles, ad ramos flor. nulli; fol. obovata, abrupte utrinque attenuata, pallide viridia, ad costam eglandulosa; dentes inaequales, recti; pet. inermes, rix glandulosi, pilosuli; stip. auriculis subrectis; ped. 1-3, glandulosi, 10-15 m. longi; tubus anguste oblongus, toto glandulosus; sep. dorso glandulosa, pinnulis longis instructa, acumine foliaceo-laciniato; styli glabri; disco sat conico; cor. rosea; fruct. anguste oblongus, apice atten-

Hab. Rhône, ad Francherville (A. Cariot).

§§. Tubus laevis vel tantum basi infima glandulosus.

1200. Crepinia agraria (Pip. in Deseigl. Cat. p. 181); Gdgr. Cat. N° 2004. —

C. agrestina (Crep. Prim. I, 13). — Deseigl. Herb. ros. N° 18?

Aculi parvi, graciles, cylindrici, rectiusculi; fol. minuta, ovato-elliptica, breviter acuta, basi subrotundata, ad costam parce glandulosa; dentes inaequales; pet. glabri, aculeati, sparse glandulosi; stip. breves, angustae, auriculis divergentibus; ped. breviusculi, parce hispidi; tubus rotundatus, parvus; sep. dorso glandulosa, pinnata; styli glabri; disco valde conico, cor.; fruct. minor, rotundatus, laevis.

Hab. Herault, ad Ganges, unde descripti (H. Loret); Gallia media, etc.

1201. Crepinia cladocampa (Gdgr. Ros. nov. I, p. 9); Gdgr. Cat. N° 2005; Gdgr. Contr. fl. slav. II, p. 33. — Billot exs.; Gdgr. Herb. ros. N° 307.

Aculi validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. elliptica, glaucescentia, ad costam parce glandulosa; dentes convergentes, fere omnes simplices; pet. aculeati, hinc inde piloso-glandulosi; stip. breves, latiusculae, laeves, auriculis rectis; ped. brevissimi, parce glandulosi; tubus obovato-oblongus, saepius laevis; sep. dorso glandulosa, pinnulis angustioribus instruc-

ta; styli breves, glabri, disco subplano; cor. magna, dilute rosea, inferne ciliata; fruct. ovoides.

Hab. Rhône ad Pommiers in monte Puisante (M. Gandoger); etiam in Croatia ad Agram, in Serbia et Valachia.

1202. Crepinia Lemairei (Rip. in Verlot Cat. Dauph. p. 394; Disegl. Cat. p. 182); Gdgr Gab. N° 2006; Gdgr Contr. Fl. slav. II, p. 33. — Gdgr Herb. ros. N° 530.

Aculei longi, ad ramos flor. falcato-subulati; fol. ovato-acuta, glaucescentia, ad basin folioli medii aculeolata; dentes inaequales; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. angustae, auriculis rectis; ped. 1-3, breves, hispidi; tubus ovoides, parce glandulosus; sep. dorso glandulosa, pinnulis brevibus instructa; styli glabri, disco plano; cor. alba aut dilute rosella; fruct. ovoides, basi paulo glandulosus.

Hab. Gallia, Cher, Haute-Savoie, etc.

β. viridians Puget in litt. — Foliola atrovirentia. — Hte-Savoie, ad Douvaine.

1203. Crepinia Luberti (Rip. in Disegl. Cat. p. 183; Carist Etude des fl. 6^e ed. II, 1879, p. 240); Gdgr Gab. N° 2007.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. late ovato-acuta, viridia; dentes inaequales, valde profundi, convergentes; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. auriculis brevibus, divaricatis; ped. 1-3, parce setulosi, 11-15 m. longi; tubus elongatus, basi hispidus; sep. dorso glandulosa, pinnulis longis instructa, acumine lato; styli glabri, disco conico; cor. magna, albo-rosea; fruct. elongatus, utrinque valde attenuatus.

Hab. Gallia centr., Cher (Ripart); Haute-Savoie, Chorens! (Puget).

1204. Crepinia stenodes Gdgr mss.

Aculei validuli, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. parva, obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, laete viridia, ad costam glandulosissima; dentes profundi, lanceolato-aperti, fere omnes biserrati; pet. aculeati, eglandulosi, inferne vix pilosuli, stip. parvae, breves, rubentes, auriculis rectis; ped. 1-2, hispidissimi, 18 m. longi; tubus oblongus, basi infima hispidus; sep. dorso glandulosa, pinnulis angustis, sat dentatis instructa, acumine longo, integro; styli glabri, disco subplano; cor. rosea, parva, eciliata; fruct. anguste oblongus, basi depressus, apice longissime attenuatus.

Hab. Hispania orient., Valencia: ad Segorbe, Cabrera (C. Pau).

Facies C. Pouzini (Gratt.), sed foliola inaeque nec biserrata.

1205. Crepinia macrodon Gdgr. Cab. N° 2008.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-acuta, basi attenuata, viridi-glaucescentia, ad costam parce glandulosa; dentes profundi-lanceolato-subconvergentes, fere omnes simplices; pet. aculeati, paulo glandulosi, inferne unifariam pilosuli; stip. magnae, longae, auriculis subrectis; ped. 1-3, parce glandulosi, 7-9 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso parce glandulosa, pinnulis omnibus linearibus instructa; styli glabri, disco conico; cor. ignota; fruct. oblongus, basi rotundatus, apice longe attenuatus.

Hab. Helvetia, Valais: ad Pt Maurice, Sex (L. Favrat).

†† Petioli plus minus laxae et undique pubescentes.

1206. Crepinia petiolaris Gdgr. Cab. N° 2009.

Aculei sat debiles, parum falcati; fol. ovato-elliptica, acuta, basi attenuata, petiolulata, ad costam eglandulosa; dentes inaequales; pet. villosoglandulosi, aculeati; stip. subulatatae, auriculis divergentibus; ped. hispidi; tubus oblongus, glaber; sep. dorso glandulosa, pinnulis foliaceo-dentatis, elongatis, instructa, diu persistentia; styli glabri, disco conico; cor. rosea, copiose et longe ciliata; fruct. obovato-oblongus, basi attenuatus.

Hab. Rhône, ad Limonest: La Bérillière (P. Chabert).

1207. Crepinia ptylodes Gdgr. Cab. N° 2010.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. debiles; fol. obovato-oblonga, acuta, basi breviter attenuata, coriacea, nervosa, viridi-glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes profundi, lanceolati, fere omnes simplices; pet. aculeati, pilosuli, glandulosi; stip. longae, sat latae, auriculis parum divergentibus; ped. 1-2, tantum apice glandulosi; tubus obovato-oblongus, setulosus; sep. dorso glandulosa, pinnulis integris, latiusculis, longis instructa; styli glabri, subcoaliti, disco parvo, conico; cor.; fruct. ovoideus, basi rotundatus, apice truncato-strangulatus.

Hab. Vaucluse, ad Vallon de la Baume (A. Butheman).

1207. Crepinia ischnodendron (Gdgr. Ros. nov. II, p. 18); Gdgr. Cab. N° 2011. — Gdgr. Herb. ros. N° 196.

Gracilis, flexuosa; aculei debiles, falcato-dilatati, breves, ad ramos flor. rari; fol. minuta, obovato-suboblonga, utrinque acuta, pallide et lucide vi-

risia, ad costam tenuiter glandulosa; dentes lanceolato-recti, fere omnes biserrati; pet. laxae et parce pubescentes, glandulosae, aculeati; stip. latiusculae, auriculis rectis; ped. 1-2, sparse hispiduli, 10-12 m. longi; tubus oblongus, in $\frac{1}{3}$ inf. glandulosus; sep. dorso glandulosa, pinnulis longis, integris, angustioribus instructa; styli glabri, disco valde conico; cor. pallide rosea; fruct. parvus, anguste oblongus, utrinque, sed apice praesertim, attenuatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

1209. Crepinia nemausensis Gdgr Gab. N° 2012.

Aculei inclinato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. parva, obovato-acute, basi attenuata, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-convergentes, fere omnes biserrati; pet. glandulosi, aculeati, in $\frac{1}{2}$ inf. laxae villosi; stip. rubentes, latae, auriculis rectis; ped. 1-2, hispidi, 4-6 m. longi; tubus oblongus, toto sparse glandulosus; sep. dorso minute glandulosa, pinnulis latis, 2-3-dentatis instructa, acumine integro; styli glabri, disco conico; cor. ciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Gard, ad St Ambroix in castaneis (D. Buczkievitz).

1210. Crepinia eudora Gdgr Gab. N° 2013.

Aculei pauciores, subfalcato-dilatati, ad ramos flor. saepe nulli; fol. parva, ovata, viz. acuta, basi rotundata, ad costam parce glandulosa; dentes recti, inaequales; pet. glandulosi, unifariam laxae longeque villosi, inf. inermes; stip. mediocres, auriculis divergentibus; ped. saepe 1, hispiduli, 12-15 m. longi; tubus elongatus, gracilis, laevis; sep. viridia, dorso glandulosa, anguste pinnata; styli glabri, disco conico, cor. rosea, fruct. elongatus, utrinque valde attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

1211. Crepinia callichroa Gdgr Gab. N° 2014.

Aculei copiosi, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. ovato-acute, basi cordata, ad costam glandulosa; dentes inaequales, profundi, convergentes; pet. parce aculeati, glandulosi, toto laxae pilosi; stip. mediocres, auriculis ciliatis, divergentibus; ped. 1-3, hispiduli, 8-15 m. longi; tubus oblongus, plerumque basi setosus; sep. rubra, dorso glandulosa, pinnulis angustis, elongatis instructa; styli glabri, disco valde conico; cor. rosea, fruct. oblongus, apice attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Annecy et Pringy (Puget).

1212. Crepinia nematoschra Gdgr. nss.

Intense purpureo-violacea; aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. elliptico-obovata, acuta, basi rotundata, viridia, ad costam glandulosa; dentes inaequales, profundi, lanceolato-subconvergentes, aequaebrati et simplices; pet. aculeati, glandulosi, inferne pubescentes; stip. latae, rubentes, auriculis divergentibus; ped. 2-3, hispidi, 8-9 m. longi; tubus oblongus, in $\frac{1}{2}$ inf. glandulosus; sep. dorso sparse glandulosa, pinnulis omnibus parum latis, 5-6-dentatis instructa, acumine integro; styli glabri, disco paulo conico; cor. magna, rosea, eciliata; fruct. oblongus, basi subrotundatus, apice attenuatus.

Hab. Hispania centr., Guadalajara: ad Loranca de Tajuña (M. Gil).

1213. Crepinia microrhyncha Gdgr. Bab. N° 2015.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. late ovata, subattenuata, basi rotundata, ad costam glandulosa; dentes inaequales, recti; pet. glandulosi, fere toto laxo pilosi, inf. inermes; stip. magnae, auriculis rectis; ped. 1-3, glandulosi, 10-16 m. longi; tubus oblongus, laevis vel basi paulo glandulosus; sep. viridia, dorso glandulosa, pinnato-subdentata, acumine lato; styli glabri, disco conico; cor. rosea, fruct. oblongus, ad apicem breviter attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Annecy-le-Vieux (Puget).

b. Styli villosi vel lanati.
† Fructus rotundatus vel ovatus.

1214. Crepinia cyclocalyx Gdgr. Bab. N° 2016.

Aculei rarissimi, debiles, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuminata, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes inaequales, aperti; pet. inermes, parce glandulosi, unifariam tenuiter pubescentes; stip. longae, auriculis divergentibus; ped. 1-4, glandulosi, 14-21 m. longi; tubus ovato-rotundatus, toto sparse glandulosus; sep. dorso glandulosa, pinnulis angustis instructa, styli villosi, disco paulo conico; cor. rosea; fruct. subglobosus.

Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Lullin (Puget).

1215. Crepinia streptomorpha Gdgr. Bab. N° 2017. — Gdgr. Herb. ros. N° 369.

Aculei rarissimi, falcato-dilatati, ad ramos flor. articulato-tortuosos

nulli; fol. late obovata, utrinque parum attenuata, ad costam glandulosa, luto. viridia; dentes inaequales, longi, profundi, aperti; pet. aculeati, glandulosi, hinc inde pilosuli; stip. mediocres; ped. 2-3, glandulosi, 13-16 m. longi; tubus ovariceus, toto glandulosus; sep. dorso glandulosa, erecta, pinnulis angustis, longis, copiose instructa, acumine lato; styli exserti, hirsuti, disco subplano; cor. pallida rosea; fruct. ovato-rotundatus.

Hab. Rhône, in montibus ad Ville-sur-Jarnoux (M. Gandoger).

1216. Crepinia ruthenica Gdgr mss.

Sculi debiles, tenuiter falcati, ad ramos flor. nulli; fol. late obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, ad costam glandulosa; dentes profunde lanceolati, aperti, fere omnes simplices; pet. glabri, inermes, vix glandulosi; stip. breves, virides, auriculis rectis; ped. 1, glandulosi, 6-8 m. longi; tubus ovato-ellipticus, laevis; sep. dorso tenuiter glandulosa, pinnulis linearibus, dentatis instructa, acumine latiore, integro; styli hirsuti, disco plano; cor. ciliata; fruct. ovato-ellipticus, basi rotundatus, apice vix attenuatus.

Hab. Rossia centr., ad Goula (Zinger).

1217. Crepinia tolosa (Godet Suppl. fl. jur. p. 72); Gdgr Bab. N° 2018. — C. canina f. firmula (Godet l. c. p. 71; Christ Rosen der Schw. p. 162).

Speciem adhuc male cognitam sic exponit cl. Christ l. c.: Verschieden durch schwächeren Wuchs, (1 Meter). Dünne, stark verzweigte Aeste, leicht gebogene bis gerade kurze und dünne Stacheln, die häufig in den obern Theilen des Strauchs ganz fehlen, fast totalen Mangel an Drüsen, kleine, oval-lanzettliche bis lanzettliche, lang gespitzte oder häufig breit abgestumpfte Blättchen mit etwas keiliger Basis, spiegelnder Oberfläche, Zähne lanzettlich tief, gross einfach bis doppelt. Blüthen einzeln, klein, Kelchzipfel mit linealen, drüsenlosen Anhängeln. Griffel kahl oder schwach behaart. Petalen rosa bis weisslich. Frucht lang gestielt, oval bis kugelig, klein. Kennert ab mit stieldrüsigen Blüthenstielen und einzelnen Drüsen auf dem Rücken der Kelchzipfel. Auf den Gumpenfluren steht ein Strauch mit auffallend keiligen, festen und verben Blättchen, drüsigen Blattstiel, untorn Blattzähnen und Blüthenstiel.

Hab. Helvetia, in Jurasso, etc.

Ab praecedentibus ramis floriferis plerumque sculis statim distinguitur.

1218. Crepinia Kosinsiana (Bess. Cat. hort. Crem.-an. 1819; ej. Enum. Pst. pp. 46, 60 et 64, N° 1518; Spreng. Syst. II, p. 548; Ledeb. Fl. ross. II, p. 79, Eichw. Skizze p. 164; Richb. Fl. exc. N° 4004; Bor. Fl. du Centre ed. 3^e p. 226; Cariot Étude des fl. 6^e ed. II, p. 240; Desegl. Essai p. 76; Crép. Prim. I, p. 50); Gdgr Bab. N° 2019. — C. stipulacantha (Bast. inéd.).

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. saepe stipulares; fol. am-
pliuscule elliptico-subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes inaequales; pet.
glanduloso-pilosuli, aculeati; stip. dilatatae, dorso glandulosae; ped. hirsuti;
tubus oratus, basi setulosus; sep. dorso glandulosa, pinnato-dentata; styli
hirsuti, disco subconico; cor. magna, rosea; fruct. oratus, basi attenuatus.

Hab. Europa media.

1219. Crepinia chypeolaria (Gdgr Fl. lyonn. p. 84; Gdgr Ros. nov. II, p. 18); Gdgr
Bab. N° 2020. — Gdgr Herb. ros. N° 227.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. parva, elliptico-
acuta, basi abrupte truncata, glauca, ad costam glandulosa; dentes arguti,
fere omnes biserrati; pet. aculeati, glandulosi, inferne pubescentes; stip. latae;
ped. 2-5, glandulosi, 7-10 m. longi; tubus ovoides, basi laevis aut glandu-
losus; sep. dorso parce glandulosa, pinnulis angustis instructa; styli parce
villosi, disco subplano; cor. parva (vix 3 cent. diam. lata), albo-rosella; fruct.
parvus, oratus, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Aornas (M. Gandoger).

1220. Crepinia pseudo-Chaberti Gdgr Bab. N° 2021.

Aculei validi, ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. ovata vel elliptica,
crassa, viridia; dentes breves, convergentes, fere omnes simplices; pet. aculeati,
glandulosi, sparse pubescentes; stip. rubentes, auriculis rectis; ped. 1-3, breves,
vix setulosi; tubus oratus, laevis, glaucus; sep. dorso glandulosa, diu per-
sistentia, pinnulis brevibus, dentatis instructa; styli hirsuti, disco plano;
cor. magna, rosea; fruct. maximus, oratus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, ad Charbonnières (A. Cariot).

1221. Crepinia pseudo-Ozanonia Gdgr mss.

Aculei breves, sat parvi, inclinato-subdilatati vel rectiusculi, ad ramos
flor. copiosi; fol. parva, obovato-oblonga, abrupte acuta, basi attenuata,
coriacea, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes profundi, lanceolato-

convergentes, fere omnes biserrati; pet. aculeati, glandulosi, inferne toto pubescentes; stip. virides, latae, breves, glabrae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, paucissime glandulosi, 12 m. longi; tubus ovoides, sparse glandulosus; sep. dorso glandulosa, pinnulis omnibus subfoliaceis, dentatis instructa, acumine integro; styli villosissimi, disco subplano; cor.....; fruct. magnus, ovato-ellipticus, basi rotundatus, apice abrupte strangulatus.

Hab. Transsilvania, Gorda Abramys: ad Gorda (L. Richter).

Habitus cujusdam Montanae (Ozanonia).

†† Fructus ovoides vel obovato-oblongus.

1222. Crepinia Hudsoniana Gdgr. Bab. N° 2022.

Aculei pauciores, inclinato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-lanceolata, basi attenuata, viridi-glaucæ, ad costam glandulosa; dentes apertotriangulares, fere omnes biserrati; pet. aculeati, glandulosi, inferne paulo pubescentes; stip. virides, latissimæ, auriculis rectis; ped. 2-3, tenuiter glandulosi, 16-18 m. longi; tubus ovoides, laevis, sep. dorso glandulosa, pinnulis latis, valde dentato-glandulosis instructa, acumine lato, dentato; styli hirsuti, disco plano; cor.....; fruct. parvus, ovoides, utrinque valde attenuatus.

Hab. Anglia, Staffordshire: ad Penn (J. Fraser).

1223. Crepinia putida Gdgr. mss.

Aculei pauciores, falcato-dilatati, breves, ad ramos flor. nulli; fol. medio-cris, oblongo-lanceolata, acuminata, basi subrotundata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes triangulares, subpatuli, fere omnes biserrati; pet. subinermes, sat glandulosi, usque ad 2^a foliola toto pubescentes; stip. virides, angustae, sat breves, glabrae, auriculis divergentibus; ped. 2-4, parce glandulosi, 1 cent. longi; tubus ovoides, saepius toto laevis; sep. dorso glandulosa, pinnulis mediocribus, dentatis instructa; styli villosi, disco subplano; cor. ignota; cor.....; fruct. mediocris, ovoides-comicus, basi rotundatus, apice longe attenuato-strangulatus, centralis vero inferne contractus.

Hab. Transsilvania, Gorda Abramys: ad Coroczko (L. Richter).

1224. Crepinia parinogenita Gdgr. mss.

Aculei breves, parum dilatati, valde et tenuiter falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. contigua, medio-cris, obovato-acuta, basi subcordata, glauca, ad

basin costae glandulosa; dentes triangulares, recti, fere omnes biserrati; pet. aculeati, glandulosissimi, in $\frac{1}{2}$ inf. prorsus pubescentes; stip. dilatatae, longae, glauco-virides, inf. dorso glandulosae, auriculis subrectis; ped. 1-2, glandulosi, 1 cent. longi; tubus ovoides, toto glandulosus; sep. dorso glandulosa, pinnulis brevibus, latis, subdentatis, acumine integro; styli villosi, disco subplano; cor.; fruct. majusculus, ovoides, mediis turgidis, utrinque depressus.
 Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Felső-Lebes (L. Richter).

1225. Crepinia parca Gdgr mss.

Aculei brevissimi, debiles, subdilatato-falcati, ad ramos flor. geminati; fol. medio-crua, obovato-subacuta, basi paulatim rotundata, glauca, ad costam glandulosa; dentes ovato-convergentes, fere omnes biserrati; pet. aculeati, sat glandulosi, rae hinc inde pilosuli; stip. virides, latae, longiusculae, glabrae, auriculis rectis; ped. 1-2, tantum apice glandulosi, 1 cent. longi; tubus ovoides, toto glandulosus; sep. dorso glandulosa, pinnulis medio-cruis, dentatis instructa; styli villosi, disco subplano; cor.; fruct. medio-cris, ovoides, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Pánffy Hungad (L. Richter).

1226. Crepinia eremocharis (Gdgr Pro. nov. II, p. 19); Gdgr Cat. N° 2023. — C. disparilis (Lucand et Ozanon in Bull. soc. sauph. 1881, p. 328). — Gdgr Herb. ros. N° 17; Soc. sauph. exs. N° 2849; Magnier Fl. sel. N° 533.

Aculei debiles, falcato-subdilatati, ad ramos flor. saepe nulli; fol. oblonga, utrinque sensim attenuata, ad costam paulo glandulosa; dentes acuti, fere omnes biserrati; pet. glabri, parce glandulosi, aculeati; stip. latae; ped. 1-2, hispiduli, 11-14 m. longi; tubus oblongus; sep. dorso glandulosa, pinnulis brevibus, angustis instructa; styli villosi, disco conico; cor.; fruct. magnus, obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, ad St-Cyr-de-Châtoux: in monte Levelette (H. Gandoger).

1227. Crepinia cultellata Gdgr mss.

Aculei tenues, parvi, minute falcato-dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. parva, anguste oblongo-lanceolata, basi sensim rotundata, glauca, pallida, ad costam glandulosa; dentes lanceolati, recti, aequi biserrati et simplices; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. virides, glabrae, breves, angustae, auriculis rectis; ped. 1, toto glandulosi, 1 cent.

longi; tubus ovoides, toto glandulosus; sep. dorso glandulosa, pinnulis angustis instructa; styli villosi, disco paulo conico; cor.; fruct. sat parvus, ovoides, basi subrotundatus, apice breviter attenuatus.

Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Bainffy Hungar (L. Richter).

1228. Crepinia ruralis Gdgr mss.

Aculei breves, dilatati, valde falcati, ad ramos flor. geminati; fol. sat parva, obovata, utrinque subattenuata, laete viridia, ad costam glandulosa; dentes triangulares, recti, fere omnes biserrati; pet. vix glandulosi, aculeati, hinc inde pilosuli; stip. virides, angustae, breves, superne medio puberulae, auriculis divergentibus; ped. 1, parce glandulosi, 8 m. longi; tubus obovato-oblongus, toto dense setulosus; sep. dorso glandulosa, pinnulis sat latis, dentatis instructa; styli villosi, disco subplano; cor.; fruct. obovato-oblongus, basi abrupte subdecurrens, medio turgidus, apice depressus.

Hab. Transsilvania, Borda Aranyos: ad Coroczks (L. Richter).

1229. Crepinia supposita Gdgr mss.

Aculei minuti, vix dilatati, tenuissime subfalcati, ad ramos flor. sparsi; fol. latiuscule oblongo-acuta, basi rotundata, intense viridia, ad costam saepe eglandulosa; dentes late triangulares, recti, fere omnes simplices; pet. aculeati, parce glandulosi, basi unifariam pubescentes; stip. virides, glabrae, longiusculae, sat latae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, dense hispidi, 8 m. longi; tubus suboblongus, toto setosus; sep. dorso glandulosa, pinnulis latiusculis, dentatis instructa; styli villosi, disco subplano; cor.; fruct. sat magnus, obovato-oblongus, basi abrupte decurrens, apice substrangulatus.

Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Kalota Sz. Kiraly (L. Richter).

+++ Fructus oblongus.

1230. Crepinia platycalyx Gdgr Gab. N° 2024.

Cota purpurea; aculei falcato-dilatati, albini, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuta, basi paulatim attenuata, ad basin costae parce glandulosa; dentes inaequales, recti; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosuli; stip. latae, auriculis rectis; ped. 1-4, hispidi, 11-15 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso glandulosa, pinnulis angustioribus instructa; styli hirsuti, disco subplano; cor.; fruct. magnus, oblongus, basi rotundatus, ad

apicem valde attenuato-strangulatus.

Hab. Isère, in mont. ad Le Lappey (Boullu).

1231. Crepinia oculus solis Gdgr mss.

Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. obovato-oblonga, acuminata, basi attenuata, glauca, ad costam glandulosissima; dentes lanceolato-convergentes, fere omnes biserrati; pet. aculeati, valde glandulosi, sparse pilosi; stip. rubentes, latae, auriculis sat divergentibus; ped. 2-3, hispidi, 8-11 m. longi; tubus oblongus, toto et parce hispidus; sep. dorso glandulosa, pinnulis angustis, 5-6-dentatis instructa, acumine integro; styli hirsuti, elongato-subcoacti, disco plano; cor. ciliata; fruct. ovoides, basi depressus, apice attenuatus.

Hab. Hispania bor., Catal.: ad Maza pr. Gerona (J. Payreda).

1232. Crepinia angustituba Gdgr mss.

Aculei breves, parvi, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. medioeria, obovata, utrinque subrotundata, atrovirentia, ad costam parce glandulosa; dentes ovato-subconvergentes, fere omnes simplices; pet. aculeati, paulo glandulosi, sparse pilosuli; stip. virides, angustae, breves, glabrae, auriculis rectis; ped. 1-2, tantum apice glandulosi, 1 cent. longi; tubus oblongus, toto glandulosus; sep. dorso glandulosa, pinnulis sat angustis, dentatis instructa; styli villosi, disco sat conico; cor.; fruct. anguste oblongus, utrinque longe attenuatus, apice valde strangulatus.

Hab. Transsilvania, Borda Abrangos: ad Borda Hasadek (L. Richter).

1233. Crepinia conflictata Gdgr mss.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. ampliuscule oblongo-acuta, basi subattenuata, glaucescentia, ad costam glandulosissima; dentes late triangulares, aperti, aequae simplices et biserrati; pet. aculeati, copiose glandulosi, basi unifariam pubescentes, stip. virides, angustae, breviusculae, apice dorsi paulo glandulosae, auriculis rectis; ped. 2-3, hispidi, 12-13 m. longi; tubus suboblongus, toto sparse glandulosus; sep. dorso glandulosa, pinnulis latis, dentatis instructa; styli sublanati, disco paulo conico; cor.; fruct. magnus, suboblongus, basi rotundatus, apice conicus et attenuato-strangulatus.

Hab. Transsilvania, Borda Abrangos: ad Linfalva (L. Richter).

1234. Crepinia slancensis (Pancic) in Gdgr. Bab. N° 2025. - Gdgr. Contr. ad fl. slar. II, p. 34.

Aculei pauciores, parvi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, glauca, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti, aequae simplices et biserrati; pet. aculeati, hinc inde glanduloso-pilosuli; stip. virides, angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, hispidi, 7-9 m. longi; tubus oblongus, toto glandulosus; sep. dorso tenuiter glandulosa, pinnulis latiusculis, 2-3-dentatis instructa, acumine lineari, integro; styli villosi, disco valde conico; cor. laete rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Serbia bor., ad Planci (J. Pancic).

1235. calycikra Gdgr. Bab. N° 2026.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-convergentes, inaequales; pet. inermes, eglandulosi, inferne unifariam pubescentes; stip. latae, longae, auriculis divergentibus; ped. 2-3, paucissime glandulosi, 19-22 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso sparse glandulosa, pinnulis latis, longissimis copiose instructa, acumine dilatato; styli pubescentes, disco plano; cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Saxonia, ad Nebra (C. Haussknecht).

1236. Crepinia firmifolia Gdgr. mss.

Aculei parvi, breves, parum dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. ample obovato-suboblonga, paulo acuta, basi rotundata, firma, coriacea, intense viridia, ad costam vix glandulosa; dentes late ovato-convergentes, fere omnes biserrati; pet. aculeati, copiose glandulosa, plerumque glabri; stip. dorso rubentes, amplae, longae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, tantum in $\frac{1}{2}$ sup. glandulosi; caeterum laeves, $1\frac{1}{2}$ cent. longi; tubus oblongus, toto glandulosus; sep. dorso glandulosissima, pinnulis dentatis, brevibus instructa, acumine integro; styli lanati, disco subconico; cor.; fruct. oblongus, basi depressus, ad apicem longissime attenuato-strangulatus.

Hab. Transsilvania, Lorda Abranyos: ad Lorda (L. Richter).

c. - *Osmophyllae* Gdgr. Essai p. 29; Gdgr. Tab. p. 155.

Foliolis omnino et argute biserratis, odoratis, ad costam mediam glandulosis, subcoriaceis, nervosis; sepalis post anthesim interdum erectis, usque ad colorationem fructus persistentibus, deinde caducis; seculis saepe conformibus, interdum in setas glanduliferas prodeuntibus. - Radix nonnumquam reptans, tunc frutices vel suffrutices humiles, graciles ramisque tenuibus praediti.

1	Aculei conformes	2
1	Aculei dimorphi, alii setaceo-glanduliferi, alii adunci	20
2	Sepala dorsoeglandulosa	3
2	Sepala dorso glandulosa	8
3	Styli glabri	4
3	Styli villosi vel lanati	5
4	Fructus ovoides vel obovato-oblongus	<u>Species N° 1237-1241.</u>
4	Fructus oblongus	<u>Species N° 1242-1248.</u>
5	Fructus ovoides vel obovato-oblongus	6
5	Fructus oblongus	<u>Species N° 1266-1271.</u>
	Fructus ovatus	<u>Species N° 1249-1250.</u>
6	Cubus laevis	7
6	Cubus plus minus hispidus	<u>Species N° 1262-1265.</u>
7	Discus planus, foliola basi subattenuata	<u>Species N° 1251-1253.</u>
7	Discus plus minus conicus, foliola basi cordata	<u>Species N° 1254-1261.</u>
8	Styli glabri vel subhirsuti	9
8	Styli villosi vel lanati	14
	Cubus laevissimus	10
9	Cubus plus minus hispidus	<u>Species N° 1272-1278.</u>
10	Fructus ellipticus, ovoides vel obovato-oblongus	11
10	Fructus oblongus	12
11	Foliola basi rotundata	<u>Species N° 1279-1283.</u>
11	Foliola basi plus minus attenuata	<u>Species N° 1284-1288.</u>
12	Foliola basi rotundata vel cordata	13
12	Foliola basi plus minus attenuata	<u>Species N° 1289-1291.</u>

13 {	Foliola parva, obovata	<u>Species N° 1292-1298.</u>
	Foliola ample oblonga	<u>Species N° 1299-1300.</u>
	Fructus ovoides	15
14 {	Fructus obovato-oblongus, vel oblongus	17
	Fructus rotundatus vel ovatus	<u>Species N° 1301-1307.</u>
	Cubus glaber vel tantum basi infima glandulosus	16
15 {	Cubus saltem usque ad $\frac{1}{3}$ inf. hispidus	<u>Species N° 1308-1314.</u>
	Foliola parva, ovato-obtusa	<u>Species N° 1315-1317.</u>
16 {	Foliola ample obovato-oblonga vel oblonga	<u>Species N° 1318-1324.</u>
	Cubus glaber	18
17 {	Cubus plus minus hispidus	<u>Species N° 1325-1328.</u>
	Pedunculi omnes plus minus glandulosi	19
18 {	Pedunculi alii laeves, alii glandulosi	<u>Species N° 1329-1331.</u>
	Foliola basi attenuata	<u>Species N° 1332-1338.</u>
19 {	Foliola basi rotundata	<u>Species N° 1339-1355.</u>
	Petioles glabri vel sparse pilosi	<u>Species N° 1356-1360.</u>
20 {	Petioles toto hirsuti	

1. Aculei conformes.
 a. Sepala dorso eglandulosa.
 + Styli glabri.

§. Fructus ovoides vel obovato-oblongus.

1237. Crepinia macromegas Gdgr. Bab. N° 2027.

Aculei pauciores, parum dilatati, valde falcati, ad ramos flor. nulli; fol. ample obovato-elliptica, subrotundata, basi rotundato-subcordata, ad costam eglandulosa; dentes magni, biserrati, aperti, pet. virides, aculeati, sparse glandulosi, usque ad 2^a foliola unifariam pubescentes; stip. angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, tenues, setosi, 11-17 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis parum latis, paucioribus instructa, acumine subfoliaceo; styli glabri, subcolumnares, disco paulo conico; cor. rosea; fruct. parvus, obovato-oblongus, utrinque depressus.

Hab. Hautes-Pyrénées, ad Camprévil (H. Bordère).

1238. Crepinia abhorrens Gdgr. mss.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, obo-

rato-oblonga, acuta, basi rotundata, coriacea, intense viridia, ad costam glandulosa; dentes valde profundi, lanceolato-subconvergentes; pet. glandulosi, aculeati, hinc inde vix pilosuli; stip. virides, breves, dorso eglandulosae, auriculis sat divergentibus; ped. 1-3, aculeati, 15-20 m. longi; tubus ovoides, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis parum latis, sat dentatis instructa; styli glabri, disco subplano, minimo; fruct. minimus, ovoides, basi rotundato-umbilicatus, apice longe attenuato-conicus; cor. ignota.

Hab. Hispania centr., Madrid: ad El Escorial, Herreria (M. Compañó).

1239. Crepinia lepida Gdgr Herbor. Pyren. (1884), p. 44.

Aculei elongati, inclinato-subdilati, ad ramos flor. geminati; fol. sat parva, obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, viridi-glaucescentia, ad costam tenuiter glandulosa; dentes biserrati, triangulares, recti; pet. glabri, aculeati, glandulosissimi; stip. virides, breves, dorso glandulosae, auriculis subrectis; ped. 1, tenuiter hispiduli, 14-16 m. longi; tubus ovoides, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis latis, dentatis instructa; styli breves, glabri, disco paulo conico; cor.; fruct. ovoides, basi rotundatus, apice abrupte stranguilatus.

Hab. Basses-Pyrénées, ad Nay (M. Gandoger).

1240. Crepinia apposita Gdgr Gab. N° 2028.

Aculei elongati, tenuiter falcati, ad ramos flor. pauciores; fol. parva, elliptico-obtusiuscula, basi subrotundata, supra paulo glaucescentia, ad costam parce glandulosa; dentes biserrati, lanceolato-aperti, pet. glandulosi, aculeati, inferne paulo pubescentes; stip. virides, auriculis rectis; ped. 1, inferne sublaeves, 12-14 m. longi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis angustis, 3-5-dentatis instructa, acumine angusto, subdentato; styli glabri, disco paulo conico; cor. eciliata; fruct. ovoides, utrinque sensim attenuatus.

Hab. Hispania bor., Logroño: ad Rosillo, Pierra de Cameros (J. Labia).

1241. Crepinia pyrenacantha Gdgr mss.

Aculei longi, parum falcati, rubentes, ad ramos flor. copiosissimi; fol. parva, elliptico-acuta, basi rotundata, ad costam glandulosa, laete viridia, coriacea; dentes biserrati, triangulares, aperti, pet. rubentes, glandulosi, aculeati, inferne sparse pilosi; stip. rubentes, subtus eglandulosae, breves, latae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, parce setulosi, 10 m. longi; tubus

oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis omnibus dentatis, latiusculis, copiose instructa; styli glabri, disco cornis; cor. parva, eciliata, fruct. ob-
rato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Algeria, Constantine: ad Djebel Ouach (V. Raboud).

§§. Fructus oblongus.

1242. Crepinia majuscula Gdgr Gab. N° 2029.

Aculei rahi, tenuiter falcati, ad ramos flor. nulli; fol. late obovato-oblonga, acuta, basi cordata, intense viridia, subglauca, ad costam eglandulosa; dentes biserrati, triangulares, aperti; pet. glabri, glandulosi, subinermes; stip. virides, latissimae, auriculis divergentibus; ped. 4-10, hispidissimi, 15-17 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis latis, 4-6-dentatis instructa, acumine subfoliaceo, integro; styli glabri, disco plano; cor. magna, rosea, eciliata; fruct. ample oblongus, basi depressus, apice longe attenuatus.

Hab. Gard, ad Briau prope Le Vigan (D. Euzkiewicz).

1243. Crepinia drepanodon Gdgr mss.

Aculei longi, cylindrici, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. medio-cris, obovato-oblonga, acuta, basi paulo cuneata, laete viridia, parum coriacea, ad costam glandulosissima; dentes biserrati, profundi, lanceolato-recti; pet. glandulosa, aculeati, glabri; stip. breves, virides, dorso aculeolatae, auriculis rectis; ped. 1-3, toto hispide, 1½ cent. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis omnibus parum latis, 2-5-dentatis, acumine integro; styli glabri, disco plano; cor. majuscula, eciliata; fruct. parvus, oblongus, utrinque longe attenuatus.

Hab. Hispania orient., Valencia: ad Altura (C. Pau).

1244. Crepinia amblyotis Gdgr Gab. N° 2030.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. latiuscule obovato-elliptica, paulo acuta, basi sensim retundata, subglauca, ad costam glandulosa; dentes biserrati, triangulares, aperti; pet. aculeati, glandulosi, inferne vix pilosuli; stip. virides, dorso eglandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, setulosi, 15-17 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis latis, valde dentato-glandulosis instructa, acumine

foliaceo-laciniato; styli glabri, disco plano; cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Hispania bor., Catal.: ad Olot (J. Gayreda).

1245. Crepinia orbicularifolia Gdgr Gab. N°2031.

Aculei elongati, tenuiter falcati, ad ramos flor. nulli; fol. orbiculato-obtusum, basi cordata, undique viridia, ad basin costae glandulosa; dentes biserrati, profunde lanceolato-aperti, pet. glandulosi, aculeati, glabri, stip. rubentes, latissimae, auriculis divergentibus; ped. 2-5, sparse hispidi, 10-12 m. longi; tubus elongatus, gracilis, laevis, sep. dorso eglandulosa, pinnulis latis, valde laciniato-glandulosis copiose instructa, acumine lato, laciniato; styli glabri, disco conico; cor. eciliata; fruct. parvus, anguste oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Gard, ad Le Vigan (D. Guézkiewicz).

1246. Crepinia unicolor Gdgr Gab. N°2032.

Aculei rarissimi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late obovata, breviter acuta, basi rotundata, undique intense viridia, ad costam glandulosa; dentes biserrati, late aperto-triangulares, pet. subinermes, glabri, glandulosi; stip. latae, dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, hispidi, 9-11 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis sat latis, 3-4-dentatis instructa, acumine parum lato, integro; styli glabri, disco paulo conico; cor. eciliata; fruct. oblongus, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Gard, ad Bréau prope Le Vigan (D. Guézkiewicz).

1247. Crepinia stephanophora Gdgr Gab. N°2033. — Gdgr Herb. ros. N°214.

Aculei elongati, tenuiter falcati, parum dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. late obovato-acuta, basi rotundata, dilatata, ad costam glandulosa; dentes latissimi, biserrati, aperti; pet. rubentes, aculeati, sparse pilosulo-glandulosi; stip. angustae, dorso eglandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, graciles, hispidi, 11-18 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis foliaceo-dentatis, copiose instructa, acumine foliaceo; styli glabri, disco conico; cor. pallide rosea; fruct. obovatus, apice attenuato-strangulatus.

Hab. Pyrénées centr., ad Gedre (H. Bordère).

1248. Crepinia subglauca Gdgr Gab. N° 2034.

Aculei tennes, valde falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. mesocria, ovato-subobtusum, basi cordata, superne paulo glauca, subtus glaucescens, ad costam glandulosissima; dentes biserrati, triangulares, aperti; pet. glandulosi, aculeati, glabri; stip. virides, dorso eglandulosae, auriculis rectis; ped. 1-2, glandulosi, inferne laeves, 13-15 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa; pinnulis parum latis, 3-5-dentatis instructa, acumine lato, integro; styli glabri, disco paulo conico; cor. ciliata; fruct. minimus, oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Hispania bor., Catal.: ad Falgais pr. Gerona (P. Vayreda).

+ f. Styli villosi vel lanati.
§. Fructus oratus

1249. Crepinia tenuispina Gdgr Gab. N° 2035.

Rubens; aculei tennes, elongati, rectiusculi vel fere subulati, cylindrici, ad ramos flor. copiosissimi; fol. ovato-elliptica, valde coriacea, nervosa, ad costam parce glandulosa; dentes biserrati, aperti; pet. sparse glandulosi, aculeati, glabri; stip. angustae, laeves, auriculis parum divergentibus; ped. 1-3, hispiduli, 9-13 m. longi; tubus ovoides, laevis; sep. dorso eglandulosa, erecto-conniventia, diu persistentia, parce pinnata, acumine lato; styli lanati, breves, disco plano; cor.; fruct. oratus.

Hab. Hautes-Alpes: ad Chaudun prope Gap (E. Burt).

Forsan ad Montanas (Ozanoniæ) pertinet ob aculeorum formam sepalorumque evolutionem.

1250. Crepinia Chabortisoides Gdgr Gab. N° 2036.

Aculei ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. late ovato-elliptica, laete viridia, subtus glaucescentia, dentes profundi, acuti; pet. aculeati, sparse pilosulo-glandulosi; stip. magnae, laeves; ped. alii laeves, alii sparse glandulosi; tubus oratus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis parum dentatis, paucioribus instructis; styli villosi, disco paulo conico; cor. magna, rosea; fruct. oratus, glaber.

Hab. Rhône, ad Charbonnières (Boullé).

§§. Fructus ovoides vel obovato-oblongus.

~. Bubus laevis.

X Discus planus; foliola basi subattenuata.

1251. Cepimia adenodonta Gdgr Gab. N° 2037. - Gdgr Herb. ros. N° 192.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. ample oblongo-rhomboidalia, utrinque paulatim attenuata, ad costam saepe aciculatam glandulosa; dentes valde biserrato-glandulosi; profunde lanceolati; pet. glandulosi, aculeati, sparse pilosi; ped. 1-2, hispiduli, 15-23 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. erecta, dorso eglandulosa, pinnulis angustioribus, valde dentato-glandulosis instructa; styli hirsuti, disco subplano; cor.....; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Tsise, ad Charancieu (M. Gandoger).

1252. Cepimia oligadema Gdgr mss.

Aculei dilatato-subfalcati, ad ramos flor. nulli; fol. sat late obovato-acuta, basi rotundata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes biserrati, triangulares, subpatuli; pet. glandulosi, glabri, sup. inermes; stip. virides, longae, auriculis sat divergentibus; ped. 1-2, glandulis 3-4 obsiti, 7-9 m. longi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis omnibus latis valdeque dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. obovato-oblongus, utrinque depressus.

Hab. Lucia, ad Veddige Hallandiae (J. A. Gabriëlsson).

1253. Cepimia Fernandezii Gdgr mss.

Aculei dilatati, valde falcati, ad ramos flor. pauciores; fol. sat parva, ovato-elliptica, acuta, basi cordata, lacte viridia, ad costam glandulosa; dentes biserrati, profunde lanceolati, recti; pet. glandulosi, aculeati, hinc inde pilosuli; stip. virides, latae, apice dorsi glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-2, hispidi, 15-17 m. longi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis omnibus angustis, denticulato-glandulosis instructa; styli lanati, disco subplano; cor. rosea, eciliata; fruct. obovato-oblongus, basi depressus, apice attenuatus.

Hab. Hispania centr., Guadalajara (Fernandez).

Notis indicatis a C. hispamica (Boiss. et Reut. non Mill.) cui proxima, bene distinguitur.

XX *Discus* plus minus conicus; foliola basi cordata.

1254. *Crepinia spinifolia* Gdgr. Bab. N° 2038.

Aculei tenuiter et valde falcati, ad ramos flor. pauciores; fol. mediscia, obovato-acuta, basi cordata, paulo glaucescentia, ad costam basi aculeatam parce glandulosa; dentes biserrati, triangulares, aperti, pet. glandulosi, aculeati, glaberrimi; stip. paulo rubentes, auriculis rectis; ped. 1-2, hispiduli; 15-18 m. longi; tubus ovoides, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis angustis, 3-5-dentatis instructa, acumine angusto, integro; styli villosi, disco conico; cor. eciliata; fruct. ovoides, medio turgidus, utrinque atten.

Hab. Gard, ad Bulas prope Le Ligan (D. Buzhickiewicz).

1255. *Crepinia Dodonaeana* Gdgr. mss.

Aculei parvi, inclinato-subulati, ad ramos flor. stipulares, geminati; fol. obovato-oblonga, apice subrotundata, basi rotundata, firma, nervosa, ad costam glandulosa; dentes biserrati, triangulares, recti, pet. aculeati, glandulosissimi, sparse pilosuli; stip. virides, longae, dorso valde glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-2, in $\frac{1}{2}$ inf. laeves, ceterum parce hispidi; tubus ovoides, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis omnibus latis ac valde dentato-glandulosis instructa; styli hirsuti, disco plano; cor. rosea, eciliata; fruct. ovoides, utrinque subrotundatus.

Hab. Belgium, Hainaut: ad Harvenot (M. Gandoger).

1256. *Crepinia Cineri* Gdgr. mss.

Aculei validi, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. saepe nulli; fol. parva, ovato-acuta, medio dilatata, basi subrotundata, crassa, pallide viridia, ad costam glandulosa; dentes biserrati, triangulares, lanceolato-recti, pet. aculeati, copiose glandulosi; basi uniformem pubescentes; stip. rubentes, latiusculae, auriculis divergentibus; ped. 1, parce glandulosi, 7-8 m. longi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis parum latis, omnibus dentatis instructa; styli parce villosi, disco valde conico; cor.; fruct. parvus, obovato-oblongus, basi subdepressus, apice attenuatus.

Hab. Sicilia, Mont. Nebrodis: in monte Madonie ad Castelbuono (M. Lajacono).

1257. Crepinia saltima Gdgr mss.

Aculei validuli, parum dilatati, tenuiter et valde falcati, ad ramos flor. geminati; fol. ample oblongo-lanceolata, basi rotundata, intense viridia, ad costam glandulosa; dentes biserrati, late aperto-triangulares, pet. aculeati, glandulosissimi, hinc inde pillosuli; stip. angustiores, parum longae, virides, dorso eglandulosae, auriculis rectis; ped. 1-3, toto dense hispiduli, 18 m. longi; tubus oblongus, laevis, sep. dorso eglandulosa, pinnulis omnibus dentato-glandulosis, parum latis instructa; styli pubescentes, disco valde conico; cor.....; fruct. sat magnus, obovato-oblongus, conicus, basi rotundatus, apice longissime attenuato-strangulatus.

Hab. For., ad Tompus (Albert).

1258. Crepinia pinnata Gdgr mss.

Aculei maximi, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. sat late obovato-oblonga, in acumine torto producta, basi rotundata, laete viridia, ad costam glandulosa; dentes biserrati, triangulares, aperti; pet. aculeati, glandulosissimi, inferne paulo pubescentes; stip. rubentes, latiusculae, dorso eglandulosae, auriculis rectis; ped. corymbosi, basi laeves, caeterum sat hispidi, 12 m. longi; tubus ovoides, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis omnibus latis dentatisque copiose instructa; styli pubescentes, disco sat conico; cor.....; fruct. parvus, ovoides, basi depressus, apice strangulatus.

Hab. Hispania orient., Valencia: ad Segorbe (C. Pau).

1259. Crepinia lentula Gdgr Bab. N° 2039.

Aculei longi, tenuiter falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. sat late obovata, apice rotundata, basi cordata, glauca, ad costam glandulosa; dentes biserrati, triangulares, aperti; pet. glandulosissimi, aculeati, inferne paulo pubescentes; stip. virides, auriculis rectis; ped. 2-3, hispiduli, 10-12 m. longi; tubus ovoides, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis linearibus, valde dentato-glandulosis instructa, acumine filiformi, integro, styli villosi, disco paulo conico; cor. ciliata; fruct. ovoides, utrinque paulo attenuatus.

Hab. Hispania bor., Catal.: ad Falga's pr. Gerona (J. Payson).

1260. Crepinia segobriensis Gdgr mss.

Aculei debiles, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. ample obovato-acuta, basi rotundata, pallide viridia, ad costam glandulosa,

Dentes biserrati, latissime triangulares, aperti; pet. rubentes, subinermes; glandulosi, inferne vix pilosuli; stip. magnae, latae, virides, dorso eglandulosae, auriculis rectis; ped. corymbosi, prorsus dense hispidi, $1\frac{1}{2}$ cent. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis omnibus foliaceis, 2-4-dentatis instructa; styli parce pubescentes, disco conico; cor. parva, basi paulo ciliata; fruct. obovato-oblongus, basi depressus, apice strangulatus.

Hab. Hispania orient., Valencia: ad Segorbe (C. Pau).

1261. Crepinia albistigma Gdgr mss.

Aculei parvi, valde breves, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-oblonga, acuta, basi subrotundata, coriacea, lacte viridia, ad basin costae glandulosa; dentes biserrati, triangulares, aperti; pet. glandulosi, sparse pilosi, sup. inermes; stip. breves, parum latae, virides, auriculis rectis; ped. 1-2, toto sat glandulosi, 8 m. longi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis parum latis, dentatis instructa, acumine integro; styli albissimi, lanati, disco paulo conico; cor.; fruct. mediscris, obovato-oblongus, medio turgidus, utrinque attenuatus.

Hab. Hispania media, ad Albarracin (B. Zapater).

~ ~. Tubus plus minus glandulosus.

1262. Crepinia inconspicua (Desegl. Cat. p. 188); Gdgr Bab. N° 2040.

Aculei copiosi, falcato-dilatati, ad ramos flor. verticillati; fol. mediocria, ovato-acuta, viridia, ad costam glandulosa; dentes biserrati; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. glabrae, auriculis rectis; ped. 1-3, hispidi; tubus ovoides, plus minus hispidus; sep. dorso eglandulosa, pinnulis latis, dentato-glandulosis instructa; styli hirsuti, disco parum conico; cor. rosea; fruct. ovoides.

Hab. Gallia centr.; Angl. occid.; Austr. sup.

1263. Crepinia oxyodon Gdgr Bab. N° 2041.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. mediocria, obovato-oblonga, acuta, basi vix attenuata, ad costam paulo glandulosa; dentes biserrati, triangulares, aperti; pet. glandulosi, aculeati, sparse pilosuli; stip. majusculae, auriculis rectis; ped. 1-2, parce glandulosi, 8-10 m. longi; tubus obovato-oblongus, sparse glandulosus; sep. dorso laevia, pinnulis brevibus,

angustis, 1-3-dentatis instructa, acumine angusto; styli pubescentes, disco paulo comis; cor.....; fruct. ovoides, apice praesertim attenuatus.

Hab. Saxonia, ad Wallendorf prope Weimar (C. Haussknecht).

1264. Crepinia ambigua (Lej. Fl. de Spa p. 98; Spreng. Syst. II, p. 548; Rehb. Fl. exc. N° 4003, Bluff et Fing. Comp. fl. germ. I, pars 2^a p. 224; Dumort. Mon. ros. belg. p. 60; Désigl. Cat. p. 186 non Lem. nec Waitz nec Walbr.); Gdgr Gab. N° 2042.

Aculei validi, copiosi, late dilatato-falcati; fol. oblongo-acuminata; dentes biserrati; pet. glandulosi, aculeati, pilosuli; stip. laeves; ped. alii laeves, alii parce glandulosi; tubus ovoides, hinc inde setulosus, sep. dorso laevia, pinnato-subdentata; styli hirsuti; cor. pallide rosea; fruct. ovoides.

Hab. Belgium, inter Terriers et Cinsival (Lejeune).

Sequentes mihi ignotae sunt species: Rosa ambigua Leman in Bull. phil. (1818) p. 11, N° 15, forsan prope Paris crescens;

Rosa ambigua Waitz ex Spreng. Syst. II, p. 548; DC. Prodr. II, Rosa N° 38, ex Oriente orta;

Rosa ambigua Walbr. Hist. ros. p. 234.

1265. Crepinia admixta Gdgr Gab. N° 2043.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. oblongo-lanceolata, basi attenuata, glaucescentia, ad costam tenuiter glandulosa; dentes biserrati, lanceolato-recti; pet. tenuiter glandulosi, aculeati, inferne sparse pilosuli; stip. virides, auriculis valde divergentibus; ped. 2-6, setulosi, 14-16 m. longi; tubus obovato-oblongus, basi infima glandulosus; sep. dorso laevia, pinnulis angustis, valde dentato-glandulosis instructa, acumine lato, copiose dentato; styli lanati, disco plani; cor.....; fruct. obovato-oblongus, claviformis, apice inflatus, a $2\frac{1}{3}$ sup. usque ad basin longe attenuatus.

Hab. Anglia, Monmouthshire: ad Llanthony (A. Ley).

§§§. Fructus oblongus.

1266. Crepinia sisyrrodites Gdgr Gab. N° 2044.

Aculei pauciores, validi, inclinato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late obovata, utrinque abrupte attenuata, glauca, ad costam parce glandulosa; dentes biserrati, lanceolati; pet. glandulosi, subinermes, unifariam pubescentes;

stip. latae, longae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, parce et tenuiter glandulosi, 7-9 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso glandulosa, pinnulis latis, integris, copiose instructa; styli villosi, disco subplano; cor. magna, palide rosea, ciliata; fruct. oblongus, apice attenuatus.

Hab. Gironde, ad Pt Médard (L. Motelay).

1267. Crepinia grandidentata Gdgr. nos.

Aculei validuli, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. late ovata, fere omnes obtusa, basi ample rotundata, firma, ad costam basi aculeolatam glandulosa; dentes biserrati, lanceolato-aperti; pet. aculeati, hinc inde glanduloso-pilosuli; stip. virides, latae, dorso laeves, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glandulosi 2-5 obsiti, 9-14 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso laevia, pinnulis latis, 2-3-dentatis instructa, acumine subfoliaceo, integro; styli parce villosi, disco planiusculo; cor. albo-rosea, ciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Belgium, Hainaut: ad Harvengt (M. Gandoger).

1268. Crepinia glaucovirens Gdgr. Bab. N° 2045.

Laeete viridi-glaucæ; aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. ovato-elliptica, utrinque paulatim attenuata, ad costam glandulosa; dentes biserrati, convergentes; pet. glandulosi, aliquot inermes, basi pubescentes, caeterum sparse pilosi; stip. sat parvae, inf. subtus glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-3, tenuiter glandulosi, 7-14 m. longi; tubus oblongus, laevis, glaucus; sep. dorso laevia, pinnulis latiusculis, valde dentato-glandulosis instructa, copiosa; styli lanati, disco sat conico; cor. rosea; fruct. oblongus.

Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

1269. Crepinia laevipes Gdgr. Bab. N° 2046.

Aculei validi, ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. obovata, breviter attenuata, basi subrotundata, ad basin costae parce glandulosa; dentes biserrati, lanceolato-recti; pet. glandulosi, aculeati, saepius glabri; stip. longae, dorso paulo glandulosae sed valde aculeolatae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-7, alii glabri, alii vix hispiduli; tubus oblongus, laevis; sep. saepe rubra, dorso eglandulosa, pinnulis parum latis, dentatis instructa; styli lanati, exserti, disco sat conico; cor.; fruct. ample obovato-oblongus vel oblongus, utrinque valde attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Draillant (Puget).

1270. Crepinia germana Gdgr mss.

Abulei longi, parum falcato-dilatati, subteretes, ad ramos flor. stipulares; fol. mediocria, obovato-oblonga, breviter acuta, basi rotundata, intense viridia, ad costam glandulosa et aculeolata; dentes breves, biserrati, apertotriangulares; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. parvae, virides, breves, apice dorso glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-3, basi laeves, caeterum sat hispidi, 10 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis omnibus latiusculis, 2-5-dentatis instructa, acumine integro; styli pubescentes, disco valde conico; cor. parva, eciliata; fruct. breviter oblongus, basi depressus, apice valde attenuatus.

Hab. Hispania orient., Valencia: ad Jegorbe (C. Pau).

1271. Crepinia Broteriana Gdgr mss.

Abulei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. ampliuscule oblongo-acuta, basi attenuata, pallide viridia, ad costam glandulosa; dentes biserrati, triangulares, subpatuli; pet. parce aculeati, hinc inde pilosulo-glandulosi; stip. virides, angustae, dorso eglandulosae, auriculis semipatulis; ped. 1-2, in $\frac{1}{2}$ inf. laeves, caeterum parce hispiduli; tubus oblongus, laevis; sep. dorso laevia, pinnulis omnibus latis, dentato-glandulosis instructa; styli pubescentes, disco conico; cor.; fruct. ample suboblongus, basi depressus, apice strangulatus.

Hab. Lusitania, ad Cascaes (P. Coutinho).

b. Sepala dorso glandulosa.
+ Styli glabri vel subhirsuti.
§. Cubus plus minus hispidus.

1272. Crepinia Reuteriana Gdgr Bab. N° 2047.

Abulei pauciores, valde falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. mediocria, obovato-obtusiuscula, basi paulatim attenuata, viridia, coriacea, ad basin costae paulo glandulosa; dentes biserrati, lanceolato-aperti; pet. subinermes, glandulosi, glabri; stip. rubentes, breves, auriculis rectis; ped. 1, hispidi, 9-10 m. longi; tubus oblongus, basi glandulosus; sep. dorso parce glandulosa, pinnulis parum latis, fere omnibus integris instructa, acumine latiusculo, integro; styli glabri, disco plano; cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque sensim attenuatus.

Hab. Hispania bor., Logroño: Rasillo in Sierra de Cameros (J. Zubiá).

1273. Crepinia gnara Gdgr mss.

Aculei longi, tenues, cylindrici, vix falcato-dilatati, ad ramos flor. intendum ternati; fol. parva, oblongo-acuta, basi rotundata, coriacea, intense viridia, ad costam glandulosa; dentes biserrati, parvi, triangulares, patuli; pet. glandulosi, aculeati, rubentes, inferne vix pilosuli; stip. minutae, rubentes, dorso glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-2, toto hispidi, $1\frac{1}{2}$ cent. longi; tubus oblongus, basi infima hispidus; sep. dorso glandulosa, pinnulis omnibus linearibus, dentatis instructa, acumine integro; styli glabri, disco subplano; cor. medioeris, eciliata; fruct. oblongus, angustus, basi attenuatus, ad apicem longe strangulatus.

Hab. Hispania orient., Valencia: ad Altura (C. Pau).

1274. Crepinia Chaurbariana Gdgr mss.

Aculei dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. glauco-farinosos saepe verticillati; fol. ampliuscule obovato-oblonga, acuta, basi sensim attenuata, ad costam glandulosa; dentes biserrati, late aperto-triangulares; pet. copiose glandulosi, sparse pilosuli, inf. inermes, sup. vix aculeati; stip. rubentes, longae, latissimae, dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, hispidi, 7-8 m. longi; tubus ovoides, toto glandulosus; sep. dorso glandulosa, pinnulis omnibus parum latis, dentato-glandulosis instructa, styli adspersae pilosuli, disco plano; cor.; fruct. sat parvus, ovoides, basi rotundatus, apice parum attenuatus.

Hab. Lot-et-Garonne, ad Montbran prope Tegen (C. Debeaux).

1275. Crepinia Dencalion Gdgr Bab. N° 2048.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. minutissima, obovato-oblonga, subattenuata, basi cordata, supra virentia, subtus rubra, ad costam glandulosa; dentes biserrati, triangulares, aperti; pet. glandulosi, aculeati, hinc inde pilosuli; stip. rubentes, parvae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, parce glandulosi, 7-8 m. longi; tubus ovoides, in $\frac{1}{3}$ inf. hispidus; sep. dorso glandulosa, pinnulis omnibus angustis, integris instructa; styli subglaberrimi, disco conico; cor. minuta, eciliata; fruct. ovoides, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Hispania bor., circa Logroño (J. Lubia).

1276. Crepinia haematodes Gdgr. Cab. N° 2049.

Cota rubro-sanguinea; aculei dilatato-subfalcati, ad ramos flor. subnulli; fol. oblongo-acuta, basi breviter attenuata, nervosa, ad costam non glandulosa; dentes biserrati, recti; pet. glandulosi, inf. glabri et inermes, sup. vero parce aculeati et hinc inde pilosuli; stip. laeves, latae, longae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, hispidi, 7-13 m. longi; tubus suboblongus, setosus; sep. dorso glandulosissima, pinnulis parum latis, subdentatis instructa; styli glaberrimi, disco conico; cor. rosea; fruct. obovato-oblongus, basi depressus, apice strangulatus.

Hab. Haute-Garonne, ad Tringy (Puget).

1277. Crepinia Codornii Gdgr. Cab. N° 2050.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. parva obovato-oblonga, obtusiuscula, basi paulatim attenuata, crassa, intense viridia, juniora autem rubentia, ad costam eglandulosa; dentes biserrati, triangulares, aperti; pet. glandulosi, aculeati, sparse pilosuli; stip. parvae, angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-4, hispidissimi, 8-10 m. longi; tubus obovato-oblongus, inferne setosus; sep. dorso tenuiter glandulosa, pinnulis filiformibus, filiformibus, copiose instructa, acumine longissimo, angusto; styli glaberrimi, disco parvo, conico; cor. parva, pallide rosea, ciliata; fruct. minor, ovoides, utrinque attenuatus.

Hab. Hispania merid.-or., Murcia: ad Pliego (R. Codornii).

De grae C. Pouzini (Bratt.) quacum conjungi nequit ob calycis tubum basi hispidum.

1278. Crepinia aspratilis (Crep. Prim. I, p. 52), Gdgr. Cab. N° 2051. — C. aspernata (Desegl. in Journ. of Bot. 1874, extr. p. 5; Desegl. Cat. p. 188).

Aculei copiosi, breves, dilatati, recti vel inclinati, ad ramos flor. saepe geminati; fol. parva, obovato-oblonga, utrinque attenuata, ad costam glandulosa; dentes biserrati, aperti; pet. glandulosi, hinc inde pilosuli, parce aculeati; stip. breves, latae, apice dorsi paulo glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, hispiduli, 7-9 m. longi; tubus obovato-oblongus, toto ac sparse glandulosus; sep. dorso copiose glandulosa, pinnulis angustis, valde dentatis instructa; styli glabri; disco sat conico; cor. rosea; fruct. ovoides, apice attenuatus.

Hab. Haute-Garonne, ad Coulouse unde descripsi (Gimbal-Lagrange). etiam in Gallia centr. et in Anglia sec. Deseglise.

§§. *Eubus laevis* (C. Pouzini).

~. Fructus ellipticus, ovoides vel obovato-oblongus.

X Foliola basi rotundata.

1279. *Crepinia Diomedis* (Gren.) in Gdgr Bab. N° 2052. — C. Pouzini v. *Diomedis* (Gren. in Billot exs. N° 3850).

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. parva, obovato-acuta, basi rotundata, laete viridia, ad costam glandulosissima; dentes biserrati, profunde lanceolato-aperti; pet. parce aculeati, glabri, valde glandulosi; stip. virides, auriculis rectis; ped. 1, hispidi, 12-14 m. longi; tubus ovoides, laevis; sep. dorso parce glandulosa, pinnulis omnibus angustis, valde dentato-glandulosis instructa; styli glabri, disco sat comico; cor. parva, eciliata; fruct. ovoides, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Gard, ad *La Vigan* et *Mandagout* (Diomède Euzkiewicz).

Descripsi specimina a D. Euzkiewicz olim accepta. Sed quae possides e Billot l.c., habent tubum elongatum, stipulas purpureas discumque subplanum ideoque cum descriptione supra data non omnino congruunt exemplaria. Videbitur si non altera ac nova species exstat ulterius investiganda.

Species 21 sequentes, nempe N° 1280-1300 ad ipsamet C. Pouzini (Bratt.) pertinent.

1280. *Crepinia barbara* Gdgr mss.

Aculei validi, longi, inclinati, valde dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. parva, elliptico-obovatus, vix acuta, basi subrotundata, intense viridia, parum coriacea, ad costam glandulosa; dentes biserrati, triangulares, aperti; pet. rubentes, aculeati, glandulosi, basi vix pilosuli; stip. breves, rubrae, parvae, dorso eglandulosae, auriculis rectis; ped. 1-2, hispidi, 1 cent. longi; tubus oblongus, laevis; sep. extus paulo glandulosa, pinnulis omnibus latis, dentatis instructa; styli glabri; disco valde comico; cor. minuta, eciliata; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. *Algeria orient.*, ad *Constantine* (V. Rebourd).

1281. *Crepinia xanthoacantha* (Gdgr Ros. nov. I, p. 10); Gdgr Bab. N° 2053. — Gdgr Herb. ros. N° 561.

Aculei flarescentes, falcato-dilatati, ad ramos flor. plus minus copiosi;

fol. parva, ovata, breviter acuta, basi rotundata, ad costam glandulosa; dentes biserrati, triangulares; pet. glandulosi, aculeati, vix pilosuli; stip. intense rubentes; ped. 1-3, hispidi, 9-11 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso glandulosa, anguste pinnata; styli subglaberrimis, disco fere plano; cor. rosea; fruct. suboblongus, utrinque sed apice praesertim attenuatus.

Hab. Rhône, in apricis calidis ad Ville-sur-Yarnisua (M. Gandoger).

1282. Crepinia staurisides Gdgr mss.

Aculei tenues, inclinati, vix dilatati, teretes, copiosi, ad ramos flor. saepe 2-3-ti; fol. parva, obovato-oblonga, breviter acuta, basi rotundata, ad costam glandulosa; dentes profundi, biserrati, triangulares, recti; pet. aculeati, glabri, glandulosissimi; stip. minute, rubentes, dorso glandulosae, auriculis rectis; ped. 1, toto glandulosi, 1 cent. longi; tubus ovarioideus, laevis; sep. dorso glandulosa, pinnulis omnibus parum latis, dentatis instructa; styli glabri, disco plano; cor.; fruct. parvus, elliptico-conicus, basi rotundato-dilatatus, apice attenuatus.

Hab. Var., ad Ampus (Albert).

1283. Crepinia corbariensis (Debeaux Mater. Ros. Pyren. 1876, p. 26), Gdgr Gab. N° 2054.

Aculei dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. parva, oblongo-acutiuscula, basi rotundata, saepe rubra, firma, ad costam glandulosa; dentes parvi, biserrati, triangulares, aperti; pet. glandulosi, aculeati, uniformem sparse pilosi; stip. parvae, rubentes, auriculis rectis; ped. 1-3, hispidi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. dorso in $\frac{1}{4}$ inf laevia caeteram glanduloso-muricata, pinnulis latis, dentato-glandulosis instructa, acumine latiusculo, integro; styli glabri, disco subplano; cor. parva, pallide rosea, eciliata; fruct. obovato-oblongus, apice attenuatus.

Hab. Pyrenées Orientales, ad St Paul-de-Fenouillet (C. Debeaux).

XX Foliola basi plus minus attenuata.

1284. Crepinia caudata Gdgr Gab. N° 2055.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. saepe nulli; fol. obovato-oblonga, attenuata, basi abrupte truncata, ad costam glandulosa, dentes biserrati, convergentes; pet. glandulosi, parce aculeati, fere glaberrimi;

stip. latae, virides; ped. 1-4, alii setulosi, alii sublaevissimi, 10-13 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso glandulosa, anguste pinnata; styli glabri, parvi; disco conico, magno; cor.; fruct. mediscris, obovato-oblongus, utrinque aequaliter attenuatus.

Hab. Pyrenées Orient., in Mont-St-Martin prope Amélie-les-Bains (O. Debeaux).

1285. Crepinia Debeauxii (Gdgr in Debeaux Mater. Ros. Pyren. p. 19), Gdgr Bab. N° 2056.

Aculei tenues, elongati (1 cent.), inclinati vel subfalcati, parum dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. elliptico-acuta, basi breviter acuta, ad costam glandulosa; dentes biserrati, profundi, aperti; pet. glandulosi, aculeati, plerumque glabri; stip. virides, auriculis acutissimis, rectis; ped. 1-3, omnes sat hispiduli, 14-17 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso glandulosa, sat anguste pinnata; styli brevissimi, glabri, disco plano; cor.; fruct. parvus, obovato-oblongus, basi rotundatus, apice conicus.

Hab. Pyrenées Orientales, ad Castelneau prope Ehuir (O. Debeaux).

1286. Crepinia ceratophylla Gdgr Bab. N° 2057.

Aculei grisei, falcato-dilatati, ad ramos flor. tortuosos copiosi; fol. parva, elliptica, utrinque breviter attenuata, ad costam glandulosa; dentes biserrati, profundi, falcati; pet. glandulosi, aculeati, subglaberrimi; stip. angustae; ped. 1-2, hispidissimi, 8-9 m. longi; tubus ovoides, laevis; sep. dorso glandulosa, minora; styli glabri, sat exserti, disco subplano; cor.; fruct. minor (6 m. diam. latus), ovoides, basi rotundatus, apice parum depressus.

Hab. Pyrenées Orient., ad Camélas in Mt-St-Martin (O. Debeaux).

1287. Crepinia Pourzini (Gratt. Ros. mon. II, p. 112; Cariot Etude des fl. 6^e éd. II, p. 241; Crép. Prim. I, p. 52), Gdgr Bab. N° 2058; Gdgr Contr. fl. slar. II, p. 34.

Aculei grisei, dilatato-subfalcati, subgeminati, copiosi; fol. mediscris, anguste oblongo-acuta, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes biserrati, pet. glandulosi, aculeati, hinc inde pilosuli; stip. angustae; ped. graciles, setulosi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. dorso glandulosa, minute pinnata; styli glabri; cor. carnea; fruct. parvus, obovato-oblongus.

Hab. Gallia merid., Hispania, Dalmatia, Albania.

1288. Crepinia provincialis Gdgr Bab. N° 2059.

Rubens; aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. latiuscule oblongo-acuta, apice torta, basi attenuata, viridia, nervosa, coriacea, ad basin costae paulo glandulosa; dentes biserrati, lanceolato-recti; pet. rubentes, parce aculeati, glandulosissimi, hinc inde pilosuli; stip. ruberrimae, latae, auriculis divergentibus; ped. 2-5, glandulosi, 12-14 m. longi; tubus ovoides, laevis; sep. dorso parce glandulosa, pinnulis linearibus, 1-3-dentatis instructa, acumine latiusculo, integro, styli hinc inde subpilosuli, disco paulo conico; cor.; fruct. breviter ovoides, basi rotundatus, ad apicem abrupte strangulatus.

Hab. Var., in valle St Clair ad Roussargues (H. Roux).

~ ~. Fructus oblongus.

X Foliola basi plus minus attenuata.

1289. Crepinia castaneicola Gdgr Bab. N° 2060.

Aculei falcato-subdilatati, ad ramos flor. saepe nulli; fol. obovata, utrinque attenuata, ad costam parce glandulosa, dentes biserrati, profunde lanceolati; pet. rubentes, aculeati, glandulosi, subglaberrimi; stip. angustae, rubentes; ped. 1-2, setulosi, 10-11 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso glandulosa, anguste pinnata; styli glabri, disco subplano; cor.; fruct. oblongus, basi depressus, apice attenuatus.

Hab. Pyrénées Orient., in castaneis ad Amélie-les-Bains (O. Debeaux).

1290. Crepinia diachylon (Gdgr Ros. nov. I, p. 9); Gdgr Bab. N° 2061. — Gdgr Herb. ros. N° 139.

Aculei cylindrici, rectiusculi, parum falcati, ad ramos copiosi; fol. obovato-oblonga, acuta, basi sensim attenuata, ad costam glandulosa, foliolo medio basi saepe 1-3-aculeolato; dentes biserrati, patuli; pet. glandulosi, aculeati, unifariam sparse pilosuli; stip. breves, dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. saepe corymbosi, hispidi, 12-20 m. longi; tubus elongatus, laevis; sep. dorso glandulosa, sat anguste pinnata; styli hinc inde pilosuli, disco subplano; cor. rosea; fruct. anguste oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, in montosis apricis ad Ville-sur-Yverdon (M. Gandoger).

Species insignis jam anno 1871 a meipso (et quidem primus) in hac regione inventa. E grege C. Pouzini (Bratt.), cujus limites septentrionales ejus distributionis geographicae ad localitatem supra memoratam videntur esse.

1291. Crepinia Guirasan Gdgr. Bab. N° 2062.

Aculei sparsi, validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. 1-2; fol. ampliuscule obovata, breviter acuta, basi subattemmata, ad costam parce aciculata; dentes biserrati, sublanceolato-aperti, pet. glandulosi, aculeati, inferne paulo pubescentes; stip. mediores, virides, auriculis divergentibus; ped. 3, hispidi, 15-16 m. longi; tubus oblongus, laevis; ^{sep.} dorso paulo glandulosa, pinnulis omnibus angustis, dentato-glandulosis instructa; styli glabri, disco conico; cor.....; fruct. parvus, oblongus, basi attemnatus, apice longe et valde attemnato-strangulatus.

Hab. Hispania merid.-or., Murcia: in regione superiori Pierra de Espuña (M. Cañada).

XX Foliola basi rotundata vel cordata.

O Foliola parva, obovata.

1292. Crepinia orcharis Gdgr. Bab. N° 2063.

Aculei longissimi, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. parva, obovato-acuta, basi rotundata, ad costam glandulosa; dentes biserrati, valde profundi, lanceolato-aperti; pet. aculeati, glabri, parce glandulosi; stip. virides, parvae, auriculis subrectis, ped. 1, hispidi, 13-15 m. longi; tubus elongatus, laevis; sep. dorso parce glandulosa, pinnulis brevibus, angustis, subdentatis instructa; styli glabri, disco sat conico; cor. parva, eciliata; fruct. parvus, oblongus, basi subattemnatus, apice longe constructus.

Hab. Hispania merid.-orient., Murcia: ad Campo de San Juan in Pierra de Segura (M. Cañada).

1293. Crepinia Marr Gdgr. Bab. N° 2064. - C. Pouzini (Cariot. Etude des fl. 4^e ed. II, p. 177 non Bratt., e loco!). - Billot exs. N° 3721 bis.

Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. ovato-elliptica, vix attenuata, basi cordata, ad costam parce glandulosa; dentes biserrati, aperti; pet. glandulosi, parce aculeati, subglaberrimi; stip. breves, dorso glandulosae, auriculis parum divergentibus; ped. 1-4, hispidi, 11-14 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso parce glandulosa, pinnulis angustis, paucioribus instructa; styli glabri, pauciores, disco paulo conico; cor. rosea; fruct. anguste oblongus, utrinque valde attemnatus.

Hab. Isère, ad Verna prope Crimieux (Poullé).

1294. Crepinia escurialensis Gdgr Bab. N° 2065.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. late elliptica, breviter acuta, basi rotundata, subtus valde glauca, valde coriacea, ad costam glandulosa; dentes biserrati, triangulares, aperti; pet. glandulosissimi, aculeati, hinc inde pilosuli; stip. rubentes, eglandulosae, auriculis divergentibus; ped. 2-3, dense aciculati, 14-16 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. tantum apice dors. glandulosa, pinnulis omnibus linearibus, paulo dentatis instructa, acumine integro; styli glaberrimi, disco conico; cor. magna, rosea, ciliata; fruct. oblongus, basi subdepressus, apice attenuatus.

Hab. Hispania centr., ad El Escorial prope Madrid (M. Laguna).

1295. Crepinia muscaria Gdgr Bab. N° 2066. — Gdgr Herb. ros. N° 88.

Aculei dilatato-inclinati aut subfalcati, ad ramos flor. plerumque nulli; fol. late obovato attenuata, basi cordata, ad costam glandulosa; dentes biserrati, profundi, aperti; pet. glandulosi, subglabri, parce aculeati; stip. parvae; ped. 1-3, hispidi, 7-11 m. longi; tubus elongatus, laevis; sep. dorso temeriter glandulosa, anguste pinnata; styli glabri, disco plano; cor. rosea; fruct. anguste oblongus, basi attenuatus, in $\frac{1}{3}$ inf. inflatus, dein usque ad apicem longe contracto-strangulatus.

Hab. Rhône, in saxosis ad Ville-sur-Jarnioua (M. Gandoger).

1296. Crepinia toletana Gdgr mss.

Aculei tenues, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, obovato-subacuta, basi rotundata, coriacea, pallide viridia, ad costam eglandulosa, dentes biserrati, profunde lanceolato-recti; pet. glandulosi, aculeati, inferne paulo pubescentes; stip. latae, dilute rubentes, auriculis rectis; ped. 1. dense setulosi, 9-10 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso copiose glandulosa, pinnulis omnibus dentato-glandulosis, angustis instructa, acumine lato; styli glabri, disco plano; cor.; fruct. oblongus, utrinque attenuatus, turgidus.

Hab. Hispania centr., Boledo: ad Margaliza (C. Pomata).

1297. Crepinia durifolia Gdgr Bab. N° 2067.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. latiuscule obovato-obtusa, basi rotundata, viridia, dura, coriacea, ad basin costae paulo glandulosa; dentes biserrati, valde profundi, lanceolato-subconvergentes; pet. aculeati, glabri, parce glandulosi; stip. rubentes, auriculis rectis;

ped. 1, glandulosi, 7-8 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso glandulosa, pinnulis omnibus latiusculis, integerrimis instructa; styli glabri, disco subplano; cor. eciliata; fruct. oblongus, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Hispania bor., Logroño: ad Rasillo in Sierra de Cameros (J. Lubia).

1298. Crepinia tenuiscapa Gdgr Bab. N° 2068. - Billot exs. N° 3721 ex parte.

Aculei debiles, falcati, ad ramos flor. minutos pauciores; fol. obovata, utrinque subrotundata, ad costam glandulosissima; dentes biserrati, aperti; pet. glandulosi, vix sparse pilosuli; saepius inermes, stip. angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-4, setulosi, 10-12 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso glandulosa, anguste pinnata; styli glabri, magni, disco subplano; cor. rosea; fruct. anguste oblongus, utrinque depressus.

Hab. Gard., ad Le Vigan (D. Ezechiewicz).

Sub eadem schedula alia prostabant specimina ex C. tenuiscapa diversissima, ad C. confertifloram Gdgr (Mon. ros. II, p. 298) pertinentia.

00 Foliola majora, oblonga.

1299. Crepinia Duriceana Gdgr Bab. N° 2069.

Aculei pauciores, tenuiter falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. latiuscule oblongo-acuta, basi paulatim rotundata, viridia, ad costam glandulosa, basique aculeata; dentes biserrati, lanceolato-aperti; pet. glandulosi, aculeati, glabri; stip. virides, auriculis rectis; ped. 1, hispidi, 19-22 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso glandulosa, pinnulis omnibus latis, 4-5-dentatis instructa, acumine dentato-subfoliaceo; styli glabri, disco plano; cor. eciliata; fruct. oblongus, basi longius apice autem paulo attenuat.

Hab. Hispania bor., Logroño: ad Rasillo in Sierra de Cameros (J. Lubia).

1300. Crepinia valentina Gdgr Bab. N° 2070.

Aculei pauciores, tenuiter falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late oblongo-acutiuscula, basi rotundata, supra viridia, subtus rubentia, ad costam copiose aculeolatam glandulosa; dentes biserrati, ovato-patuli; pet. glandulosi, aculeati, subglaberrimi; stip. rubentes, longae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, hispidissimi, 18-21 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso paucissime glandulosa, pinnulis latis, 4-6-dentatis instructa, acumine integro, angusto; styli glabri, disco paulo conico; cor. eciliata;

fruct. oblongus, basi depressus, apice longissime attenuatus.

Hab. Hispania orient., Valencia: ad S. Felipe de Látiva (F. Hegelmaier).

†† Styli villosi vel lanati.
§. Fructus rotundatus vel oratus.

1301. Crepinia verticillacantha (Mérat Fl. Paris. 1812, p. 190; DC. Prodr. II, p. 622; Bor. Fl. du Centre 3^e éd. II, p. 226; Carist. Étude des fl. 6^e éd. II, p. 240; Lem. in Bull. soc. philom. 1818, N^o 9; Desegl. Essai p. 67; ej. Cat. p. 188; Dumort. Mon. ros. belg. p. 11; Baker Brit. ros. in Linn. Journ. XI, p. 232; Christ Rosen der Schv. p. 162); Gdgr. Cab. N^o 2071. — C. carina var. ovoidalis (Desv. Journ. bot.); C. humilis var. glandulosa (Gren. Fl. jur. p. 215); C. andegavensis var. innersteinensis (Keller et Wiesbauer in Wiesb. et Haselberger Rosenfl. Oberösterreich. p. 12).

Aculei debiles, copiosi, verticillati; fol. ovato-acuta, glaucescentia; dentes biserrati; pet. villosuli, glandulosi, aculeati; stip. dilatatae, laeves, auriculis divergentibus; ped. hispidi; tubus oratus, setulosus; sep. dorso glandulosa, latiuscule pinnata; styli hirsuti; cor. mediscris, rosea; fruct. ovato-rotundatus.

Hab. Gallia, circa Paris; Angl.; Belg.; Helv.; Bohem.

1302. Crepinia objurgata Gdgr. Cab. N^o 2072.

Aculei teretes, inclinati, haud aut vix dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuminata, basi paulatim rotundata, ad costam glandulosa; dentes biserrati, lanceolato-recti; pet. glandulosi, parce aculeati, inferne pilosuli; stip. latae, virides; ped. 1-2, alii laeves, alii tenuiter et parum glandulosi, 12-15 m. longi; tubus ovoides, laevis; sep. dorso glandulosa, pinnulis linearibus, vix dentato-glandulosis instructa; styli hirsuti, disco plano; cor.; fruct. oratus, utrinque rotundatus.

Hab. Pirenaei cent., ad Gedre in viam Héas (H. Bordère).

1303. Crepinia nitidula (Bess. Suppl. IV ad Cat. Crem. p. 20; ej. Enum. Pod. pp. 20, 61 et 67; M. Bieb. Fl. taur.-cauc. III, p. 347; Ledeb. Fl. ross. II, p. 79; Eichw. Skizze p. 164; Rehb. Fl. exc. N^o 3991; Desegl. Cat. p. 261); Gdgr. Cab. N^o 2073.

Aculei validi, copiosi, falcato-dilatati; fol. ovato-elliptica, acuta, nitidula; dentes biserrati; pet. aculeati, glandulosi; stip. denticulatae; ped. 1, setosi; tubus subglobosus, laevis; sep. glandulosa, pinnata; styli villosi; cor. sat parva, carnea; fruct. magnus, subrotundatus.

Hab. Podolia, ad Krzemerie (Besser).

Deseglise l.c. foliola subhis glandulosa huic speciei tribuit; sed Besser in Descriptione sua characterem hunc gravem tacet. Notandum est quod quod schedula speciminis authentici herbarii Candolleani verosimiliter casu fortuito transmutata fuit; unde error.

1304. Crepinia histicosa (Crép.) in Gdgr Gab. N° 2074.

Aculei robusti, valde falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. sat parva, ovato-elliptica, inf. subobtusata, sup. acuta, basi attenuato-subrotundata, ad costam parce glandulosa; dentes biserrati; pet. glabri, glandulosi, copiose aculeati; stip. ciliatae, auriculis subrectis; ped. 4-5, hispidi, elongati; tubus ovatus, laevis; sep. dorso glandulosa, pinnata; styli hirsuti; cor.....; fr. ovatus.

Hab. Hérault, ad Le Larcac, St Maurice (H. Loret).

1305. Crepinia Haberiana (Puget in Billotia, p. 37; Carist Etude des fl. 6^e éd. II, p. 241); Gdgr Gab. N° 2075. — Rosa Reuteri f. Haberiana Christ Rosen der Schw. p. 168. — Billot exs. N° 3585; Desegl. Herb. ros. N° 20 et 20 bis.

Aculei validi, falcato-dilatati; fol. ovato-elliptica, nervosa, ad costam glandulosa; dentes biserrati; pet. aculeati, sparse pilosulo-glandulosi; stip. dilatatae, auriculis divergentibus; ped. hispidi; tubus ovatus, laevis; sep. dorso glandulosa, latiuscule pinnata; styli lanati, disco valde conico; cor. magna, intense rosea; fruct. magnus, ovatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Lullin et Habère-Poche (Puget).

Fructus, a Deseglise ellipsoideus vel obovoideus falso dictus, sec. exemplaria authentica plurima quae suppeditaverunt, certe ovatus est.

1306. Crepinia cuneata Gdgr Gab. N° 2076.

Aculei ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. obovata, utrinque attenuata, cuneata, ad costam glandulosa; dentes biserrati, recti; pet. glandulosi, sparse pilosi, inaeque armati; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1-4, sat hispidi, 7-14 m. longi; tubus ovatus, laevis; sep. dorso glandulosa, late pinnata; styli villosi, disco conico; cor. rosea; fruct. ovato-rotundatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Lullin (Puget).

1307. Crepinia firma (Puget in Billotia p. 118; Crép. Prim. I, p. 52); Gdgr Gab. N° 2077. — Billot exs. N° 3847.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. elliptico-ob-

ovata, subattemmata, basi abrupte contracta, ad costam glandulosa; dentes biserrati, subfalcati; pet. aculeati, sparse glandulosi, pubescentes, stip. saepe rubentes, auriculis rectis; ped. 1-4, parce hispiduli, 7-12 m. longi; tubus ovato-rotundatus, laevis; sep. dorso glandulosa, late pinnata; styli villosi, disco conico; cor. magna, rosea; fruct. magnus, subglobosus.

Hab. Haute-Savoie, ad Bellveraux (Puget).

§§. Fructus ovoidens.

~. Tubus toto vel saltem usque ad $\frac{1}{3}$ infer. glandulosus.

1308. Crepinia stictocarpa Gdgr Gab. N° 2078.

Aculei dilatati, rectiusculi, ad ramos flor. saepe geminati; fol. ovata, cordata, apice rotundata, ad costam eglandulosa; dentes biserrati, aperti; pet. aculeati, hinc inde glanduloso-pilosuli; stip. laeves, auriculis subrectis; ped. 1-3, setulosi, 10-19 m. longi; tubus ovoidens, toto hispidus; sep. dorso glandulosa, angustius pinnata; styli villosi, disco plano; cor.; fruct. ovoidens, utrinque saepius attemnatus.

Hab. Isère, ad Villard-de-Lans (Boullu).

1309. Crepinia subsystylis (Borbis) mss.?

Aculei minuti, subulati, recti, ad ramos flor. geminati; fol. ampliuscule oblongo-acuta, basi paulatim rotundata, ad costam parce glandulosa, laete viridia; dentes biserrati, triangulares, recti; pet. glandulosi, aculeati, sparse pilosi; stip. latissimae sat breves, rubentes, dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, sparse glandulosi, 1 cent. longi; tubus obovato-oblongus, sparse setosus; sep. dorso parum glandulosa, pinnulis omnibus dentatis, sat angustis instructa; styli villosi, disco conico; cor. parva, eciliata; fruct. ovoidens, utrinque attemnatus.

Hab. Hungaria, Schemnitz: ad Prencos Cabrad (Kmet).

1310. Crepinia borussica Gdgr Gab. N° 2079.

Aculei pauciores, parvi, recti, ad ramos flor. nulli; fol. late obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, glauca, ad costam glandulosa; dentes biserrati, triangulares, aperti; pet. glandulosi, aculeati, glabri; stip. glaucae, dilatatae; ped. 1, glandulosi, 16-18 m. longi; tubus ovoidens, in $\frac{1}{3}$ inf. glandulosus; sep. dorso glandulosa, pinnulis parum latis, valde dentatis.

glandulosis instructa, acumine latiore, dentato; styli subplanati, disco fere plano; cor. maxima, rosea, eciliata; fruct. ovoides, basi depressus, apice attenuatus.

Hab. Borussia, ad Gpremberg (Ries).

1311. Crepinia Schottiana (Gdgr Essai p. 29); Gdgr Gab. N° 2080; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 34. — C. glauca (Schott ex Bess. Enum. Pod. pp. 60 et 64, N° 151; Ledeb. Fl. ross. II, p. 78; Eichw. Schizze p. 164; Crép. Parn. I, p. 52 non Desf., nec Dierb. nec Vill.); C. virgata (Grenli mss.). — C. canina var. Schottiana (Ser. in DC. Prodr. II, p. 613; Desegl. Cat. p. 189).

Aculei rarissimi, ad ramos sup. minutos nulli; fol. elliptica, glauca; dentes biserrati; pet. glandulosi, aculeati; stip. laeves; ped. hispidi; tubus ovoides, gracilis, in $\frac{1}{2}$ inf. glandulosus; sep. dorso glandulosa, pinnata; styli hirsuti; cor. rosea; fruct. ovoides, utrinque attenuatus.

Hab. Podolia (Besser); Silesia (Wimm. et Grab. Fl. siles. II, p. 83); Regio Danub.; Romania (Gdgr Contr. l.c.). (1)

1312. Crepinia aciculifera Gdgr Gab. N° 2081.

Aculei rarissimi, falcati, late dilatato-decurrentes, ad ramos flor. nulli; fol. parva, obovato-oblonga, utrinque attenuata, firma, nervosa, ad costam eglandulosa; dentes biserrati, recti, callosi; pet. via pilosulo-glandulosi, subnervi; stip. angustae, laeves, auriculis divergentibus; ped. 1, dense aculeolati, 9-13 m. longi; tubus obovatus, in $\frac{1}{3}$ inf. vel $\frac{1}{2}$ aciculatus; sep. dorso glandulosa, sat anguste pinnata; styli lanati, disco subplano; cor. rosea; fruct. obovatus, apice attenuatus.

Hab. Isère, ad Le Lapprey (Boullu).

Forsan ad Montanos (Ozanoniae) pertinet, sed sepalia decidua.

1313. Crepinia Dumortieri (Gdgr Essai p. 29); Gdgr Gab. N° 2082. — C. campestris (Dumortier Fl. belg. p. 93; Dej. et Court. Comp. fl. belg. II, p. 148; Walp. Repert. bot. II, p. 11, non Sw. nec Wall.).

(1) Ut jam dixi, Rosa glauca Desf. Cat. hort. Paris. p. 175 ad Ozanoniam rubrifoliam (Vill.) pertinet; Rosa glauca Dierb. Fl. heidelb. II, p. 140 ad Ripartias (Lynstyli) translata nunc R. Dierbachii Gdgr Gab. N° 202; Gdgr Mon. ros. I, p. 96, nomen habet. — Rosa glauca Vill. in Lois. Notes p. 80; Gdgr Mon. ros. II, p. 127 in subgenere Ozanonia est collocanda.

Aculei rectiusculi; subdilatati; fol. ovata, firma, ad costam glandulosa; dentes biserrati; pet. aculeati, glabri, glandulosi; stip. serrulatae; ped. hispidi; tubus ovoides, inferne setulosus; sep. dorso glandulosa, pinnato-dentata; styli villosi; cor. rosea; fruct. ovoides.

Hab. Belgium, ad Luxembourg (Dumortier).

C. campestris (Pr. in Fries Fl. hall. p. 86) ad Crepinias Collineas pertinet; cum C. campestris (Walt. Hist. ros. p. 110) ad Cottetias (Pimpinellifoliae) spectare videtur.

1314. Crepinia Legallii Gdgr Cat. N° 2083. — C. canina var. (Le Gall. Fl. morb.).

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. late obovato-acuta, basi subatenuata, ad costam parce glandulosa; dentes biserrati, breviter triangulares; pet. glandulosi, aculeati, inferne sparse pilosuli; stip. longae, auriculis rectis; ped. 2-4, hispidi, 6-8 m. longi; tubus ovoides, totus hispidus; sep. dorso glandulosa, pinnulis parum latis, dentatis instructa; styli lanati, disco conico; cor. rosea, eciliata; fruct. ovoides, depressus.

Hab. Finistère, ad Daoulas (C. Chieibaut).

~. ~. Cubus laevis, vel tantum basi infima glandulosus.
X Foliola parva, ovato-obtusa.

1315. Crepinia obtusa (Rip. in Déségl. Cat. p. 183); Gdgr Cat. N° 2084.

Aculei debiles, recti, parum dilatati, ad ramos flor. breves; fol. media ovato-obtusa, sup. acutiuscula, ad costam parce glandulosa; dentes biserrati; pet. aculeati, sparse pilosulo-glandulosi; stip. laeves, auriculis rectis; ped. 1, parce hispidi; tubus ovoides, laevis; sep. dorso glandulosa, brevis, pinnata; styli villosi; cor. subalba; fruct. parvus, ovoides.

Hab. Cher, ad Curly (Ripart).

1316. Crepinia sardea Gdgr mss. — Reverchon Pl. Gard. (1882), N° 301.

Aculei longi, dilatati, valde falcati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-obtusa, basi rotundata, pallide viridia, ad costam eglandulosa; dentes biserrati, triangulari-subconvergentes; pet. inermes, sparse glanduloso-pilosuli; stip. rubentes, parvae, eglandulosae, auriculis rectis; ped. 1, hispidi, 11-13 m. longi; tubus ovoides, laevis; sep. dorso parce glandulosa, pinnulis omnibus angustis, 1-3-dentatis instructa, acumine integro; styli

lanati, disco plano; cor. rosea, eciliata; fruct. magnus, ovoides, basi attenuatus.
Hab. Sardinia bor., ad Cempio (C. Reverchon).

1317. Crepinia pleiacantha Gdgr mss.

Aculei longissimi, teretes, parum et tenuiter falcati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. parva, obovato-oblonga, acuta, basi subattenuata, pallide viridi-glauciscentia, ad costam glandulosissima; dentes biserrati, profunde lanceolato-aperti; stip. parvae, breves, virides, dorso eglandulosae, auriculis rectis; ped. 1-2, valde glandulosi, $1\frac{1}{2}$ cent. longi; tubus obovato-oblongus, basi infima setosus; sep. dorso glandulosa, pinnulis omnibus parum latis, dentatis instructa; styli parce pubescentes, visco comico; cor.; fruct. ovoides-comicus, basi rotundatus, apice longius attenuatus.

Hab. Par., ad Ampus (Albert).

XX Foliola ample obovato-oblonga vel oblonga.

1318. Crepinia didymopoda Gdgr Bab. N° 2085.

Aculei breves, tenuiter falcati, parum dilatati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. obovato-oblonga, acutiuscula, basi attenuato-subcuneata, intense viridia, ad costam glandulosa; dentes biserrati, lanceolato-aperti; pet. parce aculeati, glandulosi, inferne unifariam minutissime pubescentes; stip. virides, longae, auriculis divergentibus; ped. 2, flexuosi, tenuiter glandulosi, 16-18 m. longi; tubus ovoides, laevis; sep. dorso glandulosa, pinnulis angustis, valde dentato-glandulosis instructa, acumine parum lato; styli hirsuti, disco plano; cor.; fruct. ovoides, utrinque depressus.

Hab. Anglia, ad York (G. Webster).

1319. Crepinia laxistyla Gdgr Bab. N° 2086.

Aculei validi, parum falcati, ad ramos flor. sparsi; fol. obovato-oblonga, subacuminata, basi rotundata, coriacea, ad costam glandulosa; dentes biserrati, ovato-convergentes; pet. glandulosi, aculeati, vix sparse pilosuli; stip. virides, magnae, dorso valde muricato-glandulosae, auriculis subrectis; pet. 2-3, tenuiter et parce glandulosi, 9-11 m. longi; tubus ovoides, basi glandulosus; sep. dorso minutissime glandulosa, pinnulis parum latis, valde dentato-glandulosis instructa, cum acumine; styli lanati, longi, laxi, disco subplano; cor.; fruct. ovoides, turgidus, basi depressus, apice strangul.

Hab. Cyrol., ad Hall (J. Greenblich).

1320. Crepinia insolata Gdgr Gab. N° 2087.

Rubens; aculei subteretes, ad ramos flor. dilatati, parum et tenuiter falcati; fol. obovato-oblonga, utrinque paulatim attenuata, ad costam glandulosa; dentes biserrati, aperti; pet. subinermes, glandulosi, hinc inde pilosuli; stip. longae, rubentes, apice dilatatae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, hispidi, 5-6 m. longi; tubus ovoides, laevis; sep. dorso glandulosa, latiuscule pinnata; styli villosi; disco subplano; cor.; fruct. ovoides, utrinque breviter depressus. Hab. Haute-Lavoie, ad Pringy (Puget).

1321. Crepinia ulmoides Gdgr Gab. N° 2088.

Aculei breves, valde falcati, ad ramos flor. pauciores; fol. ample suboblongo-acuta, basi fere rotundata, crassa, ad costam glandulosa; dentes late triangulares, aperti, biserrati; pet. glandulosi, parce aculeati, inferne paulo pubescentes; stip. longae, virides, eglandulosae, ped. 2-3, dense setulosi, 19-21 m. longi; tubus ovoides, basi infima hispidus; sep. dorso minute glandulosa, pinnulis paucioribus, omnibus angustis valdeque dentato-glandulosis instructa; styli subplanati, disco conico; cor.; fruct. ovoides, basi depressus, ad apicem abrupte strangulatus.

Hab. Anglia, Cheshire: ad Parkgate (J. Harbord Lewis).

1322. Crepinia crassipes Gdgr mss. — Rosa Crép. Prim. VI, p. 18. — Brotherus Pl. cauc. (Rosa) N° 2.

Aculei parvi, breves, parum dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-oblonga, breviter acuta, basi subrotundata, laete viridia, ad costam glandulosa; dentes biserrati, late lanceolato-aperti; pet. glandulosi, aculeati, inferne subhirtelli; stip. latae, inf. dorso glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-3, parce aculeolati, crassi, apice demum carnosum, 21-23 m. longi; tubus ovoides, basi aculeolatus; sep. crassa, tantum apice dorsi glandulosa, pinnulis omnibus latis, sat copiose dentato-glandulosis instructa; styli subplanati; disco sat conico; cor. alba, eciliata; fruct. magnus, ovoides, basi depressus, apice attenuatus; inflorescentia (ped. et tubus) violacea.

Hab. Caucasus, Carthagina: ad Gori pr. fl. Kura (Brotherus).

1323. Crepinia somnians Gdgr Gab. N° 2089.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. late oblonga, utrinque paulatim attenuata, ad costam glandulosa; dentes biserrati, aperti; pet.

parce aculeati, hinc inde glanduloso-pilosuli; stip. elongatae, dilatatae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, parce setulosi, 7-12 m. longi; tubus ovoides, laevis; sep. dorso glandulosa, late pinnata, acumine dentato-subfoliaceo; styli villosi; disco rubro, paulo conico; cor. rosea; fruct. maximus, ovoides.

Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Poche (Puget).

1324. Crepinia prismosepala Gdgr mss. - Rosa Crép. Prim. VI, p. 18. - Brotherus Pl. cauc. (Rosa) N° 6.

Aculei maximi, falcato-dilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. oblongo-lanceolata, basi attenuata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes biserrati, lanceolato-aperti; pet. hinc inde glanduloso-pilosuli, parce aculeati; stip. latae, longae, dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 5-8, rigidi, vix glandulosi, 20-22 m. longi; tubus ovoides, laevis; sep. tantum apice dorsi parce glandulosa, caeterum laevia, pinnulis latis, valde dentato-glandulosis instructa, acumine lato, subfoliaceo; styli pubescentes, disco conico; cor.; fruct. ovoides, basi rotundatus, apice paulo strangulatus.

Hab. Caucasus, Carthagina: ad Gori prope fluv. Kura (Brotherus).
Pedunculi tubusque violacei, ut in N° 1322 cui sat accedit.

§§§. Fructus obovato-oblongus vel oblongus.
~. Tubus laevis.

X Pedunculi alii laeves, alii glandulosi.

1325. Crepinia philophylloides (Crép.) in Gdgr Tab. N° 2090.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad caules saepe verticillati; fol. obovato-oblonga vel oblongo-acuta, basi rotundata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes biserrati, recti; pet. glandulosi, aculeati, tenuiter et toto pubesuli; stip. longae, dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, alii laeves, alii 1-5 glandulis instructi, 10-19 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso glandulosa, pinnulis angustis, dentatis instructa; styli villosi; disco subplano; cor. rosea? fruct. obovato-oblongus, utrinque depressus.

Hab. Belgium, Namur: ad Rochefort (F. Crép.).

1326. Crepinia polyphlaea Gdgr Tab. N° 2091.

Glaucæ; aculei debiles, late dilatati, rectiusculi; ad ramos flor. sat copiosi; fol. ovata vel ovato-elliptica, saepius utrinque rotundata, ad costam

glandulosa; dentes biserrati, breves, recti; pet. glandulosi, aculeati, hinc inde pilosuli; stip. majusculae, dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, fere omnes laeves, 7-15 m. longi; tubus elongatus, laevis; sep. rubra, erecta, dorso glandulosa, pinnulis latis, brevibus instructa; styli magni, villosi; disco plano; cor. rosea; fruct. magnus, oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

1327. Crepinia lancaeformis Gdgr Bab. N° 2092.

Aculei rarissimi, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuminata, basi attenuata, ad costam glandulosa; dentes biserrati, patuli; pet. glandulosi, subinermes, hinc inde pilosuli; stip. longae, subtus glandulosae; ped. 1-3, nunc glabri, nunc glandulosi, 17-23 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso glandulosa, pinnulis parum latis, valde dentato-glandulosus instructa; styli villosi, subcoarctati, disco fere plano; cor.; fruct. obovato-oblongus, apice attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Anney-le-Vieux (Puget).

1328. Crepinia pretiosa Gdgr Bab. N° 2093.

Aculei parvi, breves, parum falcati, ad ramos flor. subnulli; fol. late obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, glaucescentia, ad costam vix glandulosa; dentes biserrati, triangulari-subconvergentes; pet. glandulosi, subinermes, paulo pubescentes; stip. latissimae, dilute rubentes, auriculis divergentibus; ped. 2-4, tenuiter alii et parce glandulosi, alii laeves, 13-21 m. longi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. dorso glandulosa, pinnulis parum latis, valde dentato-glandulosus instructa; acumine lato, copiose dentato; styli hirsuti, disco plano; cor. eciliata; fruct. obovato-oblongus, basi rotundatus, apice longe attenuatus.

Hab. Hispania bor., Logroño: ad Rasillo in Sierra de Cameros (J. Tubia).

XX Pedunculi omnes plus minus hispidi.

O Foliola basi attenuata.

1329. Crepinia vinacea (Baker Review p. 32; cf. Brit. ros. in Linn. soc. Journ. XI, p. 228); Gdgr Bab. N° 2094. — Baker Herb. ros. N° 28.

Costa glauco-rubra, vinosa; aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. oblongo-lanceolata, basi attenuata, ad costam glandulosa; den-

tes biserrati; pet. aculeati, glandulosi, vix pilosuli; stip. mediusculae, rubrae; ped. omnes plus minus setulosi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso glandulosa, pinnata, styli villosi; disco plano; cor. rosea; fruct. oblongus.

Hab. Anglia, Yorkshire: ad Lowerby (J. G. Baker).

1330. Crepinia erectisepala Gdgr Bab. N° 2095.

Aculei rarissimi, debiles, falcati, ad ramos flor. nulli; fol. late obovato-oblonga, obtusa, basi paulatim attenuata, ad costam glandulosa; dentes biserrati, late triangulari-convergentes; pet. subinermes, hinc inde glanduloso-pilosuli; stip. virides, latae, eglandulosae, auriculis rectis; ped. 2-3, hispidi, 11-12 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso sparse muricata, erecto-subconniventia, pinnulis angustis, omnibus integris, paucioribus instructa, acumine subplacis; styli lanati, disco plano; cor. magna, eciliata; fruct. magnus, oblongus, utrinque attenuatus, apice strangulatus.

Hab. Hautes-Pyrénées, ad Mousca (H. Bordère).

1331. Crepinia sarcobasis Gdgr Bab. N° 2096.

Rubens; aculei breves, parvi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late obovato-acuta, basi paulatim attenuata, subglauca, ad costam parce glandulosa; dentes biserrati, lanceolato-aperti; pet. paulo glandulosi, glabri, aculeati; stip. rubentes, auriculis divergentibus; ped. 2-4, hispidi, 12-15 m. longi; tubus elongatus, laevis; sep. dorso glandulosa, pinnulis linearibus, integris vel 1-2-dentatis instructa, acumine parum lato, integerrimo; styli exserti, sublanati, disco conico; cor.; fruct. magnus, elongatus, apice paulo depressus, a $2\frac{1}{2}$ sup. usque ad basin longissime attenuato-decurrens.

Hab. Anglia, Westmoreland: ad Grasmere (H. J. Fisher).

00. Foliola basi rotundata.

1332. Crepinia pringensis Gdgr Bab. N° 2097.

Aculei tennes, recti, parum dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, ovata, subattenuata, basi subrotundato-truncata, ad costam parce glandulosa; dentes biserrati, aperti; pet. subinermes, glandulosi, saepius glabri; stip. dorso glandulosae, auriculis subdivergentibus; ped. saepe 1, parce et tenuiter glandulosi, 14-19 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso glandulosa, pinnulis latis copiose instructa; styli villosi, disco paulo conico; cor. laete rosea, ad

unquam lutescens; fruct. anguste oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Haute-Paroie, ad Pringy (Puget).

1333. Crepinia bractessa (Crép.) in Gdgr Gab. N° 2098.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. ovato-elliptica, acuta, basi rotundata, ad costam vix glandulosa; dentes biserrati; pet. parce glandulosi; glabri, aculeati; stip. maximae, auriculis latis; ped. 1-3, copiose bracteati, parce glandulosi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso dense glandulosa, pinnulis copiose dentatis instructa; styli villosi, ovis paulo conico; cor.; fruct. oblongo-pyriformis.

Hab. Belgium, Namur: ad Rochefort (F. Crép.).

1334. Crepinia Acharii (Willb. in Grensk bot. IX, tab. 577; Rechb. Fl. ex. N° 3995; Bor. Fl. du Centre 3^e éd. II, p. 223; Cariot Etude des fl. 4^e éd. II, p. 177; Désigl. Cat. p. 190); Gdgr Gab. N° 2099. — C. rubiginosa x camina? (Rechb. l. c.) — C. Friesii β. Acharii (Schultz Skand-rosa p. 39). — Fries Herb. norm. VI, N° 42; Gdgr Herb. ros. N° 385?

Aculei dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. obovata, subacuta, basi rotundata, intense viridia, subtus pallida; dentes lati, biserrati; pet. hinc inde glandulosi, aculeati, plerumque glabri; stip. dilatatae, dorso glandulosae; ped. setosi; tubus obovatus, basi attenuatus, laevis; sep. dorso hispida, erecto-concurrentia, pinnata, acumine subdilatato; styli magni, lanati, ovis plano; cor. sat magna, lacte rosea, ad unguem nitide albicans; fruct. magnus, oblongus, rectus, sepalis coronatus.

Hab. Suecia.

Descripti ea icone citata. — Confer Crépin Prim. I, p. 55.

Si recte depicta sit ista species, propter calycis lacinas erecto-concurrentes et fors. persistentes, a caeteris Crepiniis diversissima est atque in Montanis (Ozanonia) collocari debuerat.

1335. Crepinia inconsiderata (Désigl. in Mém. acad. de Marine et-Lovre, XXVIII, 1873, p. 117; extr. p. 21; ej. Cat. p. 175); Gdgr Gab. N° 2100. — C. hispanica (Boiss. et Reut. Pug. p. 44; Cutanda Fl. comp. Madr. p. 284; Lange Pug. pl. hisp. 342; Walpers Ann. bot. IV, p. 654; Crép. Prim. I, p. 52 non Mill.); C. anticaria (Gdgr Essai, 1876, p. 29). — Bourq. Pl. d'Esp. (1863) N° 2433 bis., etc.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. flexuosos sparsi; fol. ovata,

medisericia, acuta, basi rotundata, ad costam glandulosa; dentes biserrati, triangulares; pet. aculeati, glandulosi, hinc inde pilosuli; stip. latae, auriculis acutis; ped. glandulosi, graciles; tubus oblongus, utrinque attenuatus, laevis; sep. dorso glandulosa, erecta, pinnata; styli villosi; cor. rosea; fruct. oblongus, apice attenuatus.

Hab. Hispania tota; primum in Pierra de Bonteguera detecta.

Fructus calycisque tubus a Boiss. et Reut. orati dicti vel suboblongi evidentiter sunt oblongi; sepala ab eisdem auctoribus persistentia dicta, vernum caduca eveniunt; corolla variat e pallide ad intensius rosea.

Rosa hispanica Mill. Dict. ed. 8^a VI, p. 325; ad Crepinias Trichophyllas pertinet et infra descripta erit.

Varietates duae p. escurialensis et p. nevadensis a Boissier et Reut. l.c. propositae species diversas constituunt.

1336. Crepinia micradena (Gögr Ros. nov. II, p. 19); Gögr Gab. N^o 2101. — Gögr Herb. ros. N^o 177.

Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. obovata, breviter attenuata, basi rotundata, remota, ad costam paucissime glandulosa; dentes biserrati, aperti; pet. glandulosi, parce aculeati, hinc inde pilosuli; stip. angustissimae, subtus paulo glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, tenuiter glandulosi, 13-17 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso parce glandulosa, latiuscule pinnata; styli hirsuti, tenues, disco subplano; cor. rosea; fruct. obovato-oblongus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Gleize (M. Gandoger).

1337. Crepinia leporina Gögr mss. — Magnier Fl. sel. N^o 540.

Aculei robusti, inclinati, valde dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. ample obovato-oblongas, acuta, basi rotundata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes biserrati, late lanceolato-aperti; pet. glandulosi, aculeati, glabri; stip. magnae, latae, dorso laeves, auriculis rectis; ped. 1-3, toto setosi, 1 cent. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso parce glandulosa, pinnulis omnibus angustis, valde dentatis instructa; styli pubescentes, disco plano; cor. parva, pallide rosea, eciliata; fruct. sat magnus, obovato-oblongus, basi depressus, apice sat longe attenuatus.

Hab. Isère, ad Verna (Boullé).

1338. Crepinia opportuna Gdgr Gab. N° 2102.

Aculei longi, inclinati, ad ramos flor. pauciores; fol. late obovato-subcuta, basi rotundata, coriacea, ad costam glandulosa; dentes biserrati, sublanceolato-recti; pet. glandulosi, aculeati, sparse pilosuli; stip. latissimae, rubentes, glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-2, hispidi, 9-10 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso glandulosa, pinnulis omnibus angustis, 1-2-dentatis instructa, acumine integro; styli sublanati, disco plano; cor.; fruct. magnus, suboblongus, basi paulo depressus, apice attenuatus.

Hab. Basses-Alpes, ad Bouzières (Roal).

~~. Tubus plus minus hispidus.

1339. Crepinia ruberrima Gdgr Gab. N° 2103.

Cota rubra; aculei cylindrici, longi, rectiusculi, ad ramos flor. sparsi; fol. parva, obovato-acuta, basi subrotundata, coriacea, ad costam paulo glandulosa; dentes biserrati, lanceolato-aperti; pet. rubentes, glandulosi, aculeati, glabri; stip. rubentes, parvae, glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-2, hispidi, 8-9 m. longi; tubus oblongus, basi infima setosus; sep. dorso parce glandulosa, pinnulis omnibus linearibus, 1-2-dentatis instructa, acumine integro; styli pubescentes, disco plano; cor.; fruct. oblongus, basi depressus, apice longe attenuat.

Hab. Faucluse, ad Mont-Ventoux (A. Autheman).

1340. Crepinia popularis Gdgr ms.

Aculei falcato-dilatati, validi, ad ramos flor. geminati; fol. amplissime obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, intense viridia, ad costam glandulosa; dentes biserrati, triangulares, aperti; pet. copiose glandulosi, aculeati, in $\frac{1}{2}$ inf. prorsus laxae pubescentes; stip. virides, latae, elongatae, dorso glandulosae, auriculis subrectis; ped. 2-6, dense setulosi, 5-7 m. longi; tubus obovato-oblongus, toto glandulosus; sep. dorso glandulosa, pinnulis latis, dentatis instructa, acumine dentato; styli villosi, disco plano; cor.; fruct. magnus, obovato-oblongus, turgidus, utrinque parum attenuatus.

Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Magyar ó Kereke (L. Richter).

1341. Crepinia nevadensis Gdgr Gab. N° 2104. - C. hispanica y. nevadensis (Boiss. et Reut. Pug. p. 44, e loco).

Aculei rectiusculi, dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. minuta, ovato-

retusa, basi rotundata, dura, coriacea, superne intense viridia, subtus glauca, ad costam glandulosa; dentes breves, biserrati; pet. glandulosi, aculeati, glabri; stip. intense rubentes, eglandulosae, breves, auriculis rectis; ped. 1, densissime glandulosi, 8-9 m. longi; tubus elongatus, basi infima glandulosus; sep. dorso glandulosa, vix pinnata, pinnulis raris, 2-3-dentatis instructa, acumine filiformi; styli villosi, disci plano, cor. minuta, rosea, eciliata; fruct. anguste elongatus, utrinque attenuatus.

Hab. Hispania merid., Pierra Nevada: ad P. Geronimo (F. Hegelmair).

Huc pertinere videtur C. hispanica v. nevadensis (Boiss. Reut. l.c.) sic ab auctoribus descripta: "Praecedenti (Rosa hispanica) similis, sed foliola ad serraturas glandulosa, sepala vix appendiculata."

1342. Crepinia moranica Gdgr Bab. N° 2105.

Aculei minutissimi, inclinati, vix dilatati, ad ramos flor. plus minus copiosi; fol. late ovato-elliptica, obtusa, basi rotundata, crassa, coriacea, undique glaucescentia, ad costam glandulosa, dentes biserrati, lanceolato-convergentes; pet. glandulosissimi, aculeati, toto pubescentes; stip. basi angustiores, superne dilatatae; ped. 2-4, hispidi, incrassati, 14-16 m. longi; tubus obovato-oblongus, in $\frac{1}{3}$ inf. glandulosus, sep. dorso hispida, pinnulis latis, 5-7-dentato-glandulosis instructa, acumine lato, integro; styli magni, lanati, disci plano; cor. magna, eciliata; fruct. magnus, obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Austria, Moravia: ad Znaïm (Oborny).

1343. Crepinia Verloti (Crep. Prim. I, p. 53 nomen sol.; Desegl. Cart. p. 183; Carot Etude des fl. 6^e éd. II, p. 240), Gdgr Bab. N° 2106.

Aculei falcato-decurrentes, ad ramos flor. copiosi; fol. ample oblonga, utrinque attenuata, ad costam parce glandulosa; dentes biserrati, late aperti; pet. aculeati, hinc inde glanduloso-pilosuli; stip. longae, laeves, auriculis subrectis; ped. 1-3, dense hispidi, 7-11 m. longi; tubus elongatus, sparse setulosus; sep. dorso glandulosa, pinnulis paucioribus, angustis instructa, acumine foliaceo, longissimo; styli villosi, disci subconico; cor. rosea; fruct. oblongus, apice attenuatus.

Hab. Isere, ad Le Lappey (J. B. Verlot).

Facies cujusdam Montanae (Ozanonicae) et imprimis O. Charini (Rap.; Gdgr Mon. ros. II, p. 153). Sed O. Charini ad Crepinias Pictopodeas pot. accedere videtur; idcirco, et haec et C. Verloti (Crep.) ambae huc adnumerandae sunt.

1344. Crepinia Ludovici Gdgr mss.

Aculei ternes, brevissimi, subdilatati, valde falcati, ad ramos flor. pauciores; fol. mediocria, oblongo-acuta, basi attenuata, pallide glauca, ad costam parce glandulosa; dentes biserrati, triangulares, aperti; pet. copiose glandulosi, aculeati, in $\frac{1}{2}$ inf. pubescentes, stip. breves, sat angustae, virides, inf. apice dorsi pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, dense glandulosi, 8 m. longi; tubus oblongus, toto glandulosus; sep. dorso glandulosa, pinnulis brevibus, sat angustis, dentatis instructa, acumine integro, angusto; styli villosi, disco subconico; cor.; fruct. parvus, oblongus, utrinque longe atten.

Hab. Transsilvania, Izobok Doboka: ad Cernefalva et Linfalva (Ludovicus Richter).

1345. Crepinia vicana Gdgr mss.

Aculei longissimi, dilatati, parum falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. latiuscule oblongo-acuta, basi rotundata, viridia, ad costam glandulosa; dentes biserrati, triangulares, subpatuli; pet. rubentes, glandulosissimi, aculeati, glabri; stip. magnae, longae, laeves, auriculis rectis; ped. corymbosi, toto hispidi, $1\frac{1}{2}$ cent. longi; tubus suboblongus, basi infima setosus; sep. dorso dense glandulosa, pinnulis omnibus foliaceis, valde dentatis instructa; styli pubescentes, disco conico; cor.; fruct. obovato-oblongus, basi depressus, ad apicem longe strangulatus.

Hab. Var., ad Compus (Albert).

1346. Crepinia scallata Gdgr mss.

Aculei breves, dilatati, valde falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. oblongo-acuminata, basi sensim attenuata, coriacea, nervosa, intense viridia, ad costam vix glandulosa; dentes biserrati, profunde lanceolato-subconvergentes, pet. aculeati, hinc inde pilosulo-glandulosi; stip. longissimae, parum latae, virides, laeves, auriculis subdivergentibus; ped. 1, tantum apice glandulosi, 1 cent. longi; tubus oblongus, vix sparse glandulosus; sep. dorso glandulosa, angustius pinnata; styli villosi, disco conico; cor.; fruct. oblongus, utrinque attenuatus, apice strangulatus.

Hab. Transsilvania, Gorda Abranyos: ad Gorda (L. Richter).

1347. Crepinia succedanea (Purget) in Gdgr Cab. N° 2107.

Aculei sparsi, inclinato-dilatati, ad ramos flor. foliosos ac purpureos

plerumque nulli; fol. ample oblongo-lanceolata, acuminata, basi breviter attenuata, lacte viridia, ad costam eglandulosa; dentes biserrati, aperte lanceolati; pet. inermes, hinc inde pilosulo-glandulosi; stip. longae, laeves, auriculis divergentibus; ped. 1-3, hispidi, 6-11 m. longi; tubus oblongus, toto et dense aculeolatus; sep. dorso glandulosa, pinnulis angustioribus, subintegris, copiose instructa, acumine spathulato; styli villosi, disco sat conico; cor.; fruct. magnus, oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Haute-Lavoie, ad Pringy (Puget).

1348. Crepinia polyneura Gdgr. n. sp.

Aculei breves, valde falcato-decurrentes, ad ramos flor. nulli; fol. ampliuscule oblonga, abrupte acuminata, basi attenuata, coriacea, prominule nervosa, atrovirentia, subtus albida, ad costam glandulosa; dentes biserrati, late lanceolati, recti; pet. glandulosi, aculeati, basi prorsus pubescentes; stip. virides, latae, sat breves, apice dorsi glandulosae, auriculis rectis; ped. 2-3, parce hispiduli, 8 m. longi; tubus oblongus, toto setosus; sep. dorso glandulosa, pinnulis latiusculis, dentatis instructa, acumine integro; styli villosi, disco conico; cor.; fruct. sat magnus, oblongus, utrinque attenuatus, medio turgidus.

Hab. Transsilvania, Izolnok Doboka: ad Csernefalva (L. Richter).

Ob foliola ad Montanas (Ozanonicae) accedit, sed sepala initio Augusti jam decidua.

2. Aculei dimorphi, alii setaceo-glanduliferi, alii setacei.
 - a. Petioli glabri, vel sparse pilosi.

1349. Crepinia mutata (Purp.) in Gdgr. Lab. N° 2108. — C. Acharii (Cariot Étude des fl. 4^e éd. II, p. 179 excl. loc., non Billb.). — Gdgr. Herb. ros. N° 385.

Ab sequente cui multum accedit, imprimis differt foliis majoribus, et stylis dense lanatis.

Hab. Rhône, ad Dardilly (P. Chabert).

1350. Crepinia Hailstoni (Baker Rep. Lond. 1867, p. 7, ej. Brit. ros. in Linn. soc. Journ. XI, p. 234); Gdgr. Lab. N° 2109.

Aculei ad ramos flor. dimorphi, nunc setaceo-glanduliferi, nunc validi, falcato-silati; fol. elliptica; dentes biserrati; pet. glandulosi, aculeati; sti.

mediocres; ped. setulosi; tubus ovatus; sep. laevia, pinnata, decidua; styli parce villosi; cor. rosea; fruct. ovatus.

Hab. Anglia, Yorkshire: ad Sutton, Whitstoncliff (J. G. Baker).

1351. Crepinia limitanea (Crép.) in Gdgr Gab. N° 2110.

Aculei dimorphi, ad ramos flor. simul falcato-dilatati et glanduliferi; fol. late ovato-elliptica, apice subrotundata, petiolulata et basi breviter truncata, ad costam glandulosa, dentes biserrati; pet. glandulosi, sparse pilosuli, aculeati; stip. latae, virides; ped. 1-3, hispidi, 6-12 m. longi; tubus obovatus, laevis; sep. dorso glandulosa, rubentia, sat anguste pinnata; styli villosi; cor. intense rosea; fruct. obovato-oblongus, utrinque depressus.

Hab. Haute-Savoie, ad St Martin pr. Anney, Bergonnea (Puget).

1352. Crepinia occulta (Crép. Prim. I, p. 52); Gdgr Gab. N° 2111. — C. latebrosa (Desegl. in Journ. of Bot. 1874, extr. p. 4; ej. Cat. p. 186).

Aculei dimorphi, ad ramos flor. nunc dilatati valdeque falcati, nunc setacei; fol. parva, obovato-acuta, basi attenuata, ad costam glandulosa; dentes biserrati, convergentes; pet. glandulosi, aculeati, sparse pilosuli; stip. magnae, sup. dorso glandulosae, auriculis subrectis; ped. 1-2, hispiduli, 12-14 m. longi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. dorso glandulosa, pinnulis sat latis, valde dentatis copiose instructa, styli lanati, disco subplano; cor.; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.

Hab. Belgium, Namur: ad Han-sur-Lesse et Belvaux (F. Crép.) unde descripsi; Gallia contr., Cher et Anglia (sec. Deseglise).

1353. Crepinia Chaberti (Desegl. in Carot Etude des fl. 4^e éd. II, p. 179; ej. 6^e éd. II, p. 242); Gdgr Gab. N° 2112. — Gdgr Herb. ros. N° 391.

Aculei dimorphi, falcato-dilatati et simul ad ramos flor. glanduliferosetacei; fol. late ovata, intense rubentia, ad costam glandulosa; dentes biserrati, magni; pet. glandulosi, aculeati, glabri; stip. dilatatae, glaucae, dorso glandulosae; ped. 2-4, hispiduli; tubus oblongus, laevis, sep. dorso glandulosa, erecta, pinnato-denticulata; styli magni, lanati; cor. magna, rosea; fruct. ample oblongus.

Hab. Rhône, ad Gardilly et Charbonnières (P. Chabert).

Radix reptans, ut etiam occurrit in pluribus speciebus hujus generis.

1354. Crepinia diversispina Gdgr. Cab. N° 2113.

Aculei caulium dimorphi, alii validiores, dilatati, recti, alii autem setaceo-filiformes, eglandulosi, copiosissimi; fol. minutissima, obovata, breviter acuta, basi rotundata, ad costam glandulosa; dentes biserrati, profundi, sublanceolato-aperti; pet. glandulosi, glabri, aculeati; stip. longae, virides, valde dentatae aut fere fimbriatae; ped. 1-3, hispidi, 15-18 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. breviter, dorso eglandulosa, sat anguste pinnata; styli glabri, disco subplano; cor. minuta, carnea; fruct. parvus, oblongus.

Hab. Hispania merid.-or., Murcia, : ad Campo de S. Juan in Pierra de Segura (M. Cañada).

Facies C. Puzini (Bratt.) cui valde affinis, sed aculei dimorphi.

1355. Crepinia dimorphacantha Gdgr. Cab. N° 2114.

Aculei validi et simul ad ramos flor. setacei, dimorphi; fol. late ovato-oblonga, acuta, basi paulatim attenuata, paulo glauca, ad costam glandulosa; dentes biserrati, lanceolato-patuli; pet. glandulosi, aculeati, hinc inde pilosuli; stip. dorso glandulosae, breves, auriculis subrectis; ped. 2-4, setulosi, 11-14 m. longi; tubus oblongus, laevis, sep. dorso eglandulosa, pinnulis latis, valde dentato-glandulosis instructa ut et acumine; styli villosi, exserti, disco conico; cor.; fruct. ample oblongus, apice inflatus, dein breviter constructus, a $\frac{2}{3}$ sup. usque ad basin longe attenuato-clavatus, subdecurrens.

Hab. Anglia, ad Wolverhampton (J. Fraser).

b. Petioli toto hirsuti.

1356. Crepinia bimeroyi (Chabert in Cariot Etude des fl. 4^e id. II, p. 180; cf. 6^e id. II, p. 242; Crép. Prim. I, p. 55), Gdgr. Cab. N° 2115. - C. lugdunensis (Bimeroy ined. 1849!). - Gdgr. Herb. ros. N° 179.

Aculei dimorphi, nunc falcato-dilatati, validiores, nunc glandulifero-setacei; fol. late ovata, viridia, ad costam glandulosa; dentes lati, argute biserrati; pet. glanduloso-villosi, aculeati; stip. dilatatae, dorso glandulosae; ped. hispidi; tubus ovatus, laevis; sep. dorso glandulosa, copiose pinnato-dentata, erecta; styli magni, lanati, disco subconico; cor. magna, lacte rosea; fruct. ample ovatus, turgidus.

Hab. Rhône, ad Francherille, Polymieux, etc. (Bimeroy, P. Chabert).

In herbario Timeroy vidi hanc speciem sub nomine *Rosae lugdunensis* (Tim. non De'ségl.), quamobrem P. Chabert eam in *R. Timeroyi* mutavit.

β. Langiana (Keller et Haselberger in Wiesb. et Haselb. Rosenfl. Obersest. p. 13). — A typo recedit foliis minoribus et fructu plerumque globosa.

Hab. Bohemia, ad Andorf (Lang ex Wiesbauer).

1357. Crepinia odontoceras (Gdgr Essai p. 29 nomen solum; Gdgr Ros. nov. II, p. 20); Gdgr Cab. N° 2116.

Aculei dimorphi, copiosi, alii dilatato-falcati, alii tenuiores, setacei vel glanduliferi; fol. obovata, utrinque attenuata, basi cuneata, ad costam glandulosa; dentes magni, argute biserrati, falcato-convergentes; pet. aculeati, pubescentes, glandulosi; stip. longae, dorso glandulosae, auriculis rectiusculis; ped. 1-4, hispidi, 12-20 m. longi; tubus ovoides, basi infima setulosus; sep. dorso glandulosa, erecta, sat anguste pinnata; styli magni, lanati, disco subplano, cor. lacte rosea; fruct. ovoides, apice attenuatus.

Hab. Cher., prope Bourges in nemore Des Dames (A. De'séglise) et in silvulis circa Lyon.

1358. Crepinia decumbens Gdgr Cab. N° 2117. — C. insidiosa (Ripart in litt. non Gren.).

Humilis, decumbens, flexuosa; aculei dimorphi, ad ramos flor. falcati simulque setaceo-glanduliferi; fol. subrotundata, firma, subtus glauca, ad costam glandulosa; dentes argutissime biserrati, pet. glanduloso-pubescentes, aculeati; stip. glabrae, auriculis inf. divergentibus; ped. 1-3, hispidi; tubus ovoides, laevis; sep. dorso sparse glandulosa, erecta, pinnulis brevioribus, dentatis instructa; styli subglabri, disco conico; cor. magna, lacte rosea; fruct. parvus, ovoides, saepe abortivus.

Hab. Cher., ad La Grange-St-Jean (Ripart).

1359. Crepinia gallica x canina (Reuter in Godet Fl. Jur. p. 218; ejus in Bull. soc. Haller. I, p. 182; ej. Cat. gener. 2^{ed.} p. 73; Rapin Guide Saub p. 196; Christ Rosen der Schw. p. 202); Gdgr Cab. N° 2118. — C. gallica x luteana (Christ l.c.). — Billot exs. N° 3377.

Humilis, gracilior; aculei dimorphi, nunc validiores, falcato-dilatati, nunc setaceo-glanduliferi; fol. ample ovato-rotundata vel suborbiculata,

ad costam glandulosa; dentes lati, argute biserrati; pet. glandulosi, pubescentes, aculeati; stip. glabrae, angustae, auriculis rectiusculis; ped. hispidi; tubus ovoides, laevis; sep. dorso glandulosa, copiose dentato-pectinata, pinnata, decidua; styli hirsuti; cor. magna, lacte rosea; fruct. magnus, ovoides.

Hab. Helvetia, Genève: ad Compières, Onex, etc.

1360. Crepinia psilophylla (Rau Enum. p. 101; Richb. Fl. exc. N° 3992; Koch Syn. ed. 2^a p. 251; Wimm. Grab. Fl. sil. II, p. 83; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I, p. 558; Bor. Fl. du Centre 3^e ed. II, p. 226; Cariot Étude des fl. 5^e ed. II, p. 188; Gren. Fl. juv. I, p. 225; Bratt. Ros. mon. II, p. 27; Desegl. Essai p. 79; Crép. Prim. I, p. 47; Lange Pug. pl. hisp. p. 342; Gdgr Tab. N° 2119; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 35. — C. canina d. psilophylla (Dumort. Mon. ros. belg. p. 61). — C. gallica x biserrata (Christ Rosen der Schv. p. 202). — Gdgr Herb. ros. N° 384 et 405.

Aculei dimorphi, validiores, falcato-dilatati simulque ad ramos setaceo-glanduliferi; fol. ovato-rotundata, glauca, ampliuscula, ad costam glandulosa; dentes argute biserrati; pet. glanduloso-pubescentes, aculeati; stip. glaucescentes, denticulatae; ped. hispidi; tubus ovoides, setulosus; sep. glandulosa, pinnata, decidua; styli lanati, discs subconici; cor. magna, lacte rosea; fruct. magnus, ovoides.

Hab. Europa plur.

C. psilophylla (Desegl. Herb. ros. N° 65), ut jam monuit cl. Crepin Prim. I, p. 56 habet nervos foliorum subtus minute glandulosos, igitur nec ad Crepinias sed ad Charinias Scabrateas (Glanduloseae) pertinet.

c. Trichophyllae Gdgr Essai p. 30; Gdgr Tab. p. 161. — Canineae Pubescentes, Collinae et Comentellae Crép. Prim. I, p. 18.

Foliola plus minus (subtus saltem ad costam mediam) hirsuta, villosa vel tomentosa, saepius simpliciter serrata. Sepala post anthesim reflexa, dein caduca (exceptis in quibusdam sect. Solstitiales), actus laevia vel glandulosa, pinnatipartita. Styli liberi, ultra discum plus minus capitati. Corolla alba vel rarius intense rosea, medioeris, interdum parva, tunc albo-ochroleuca. Fructus pulposus. Pedunculi gla-

bri, villosi, glandulosi vel villosi-pubescentes simulque setulosi, Aculei conformes, e basi late dilatata adunci, validi. Radix haud reptans.

- a { Pedunculi et sepala eglandulosa, aculei conformes I. Eupubescentes.
 Pedunculi et sepala plus minus glandulosa, aculei nonnunquam
 dimorphi II. Adenophorae.

I. — Eupubescentes Gdgr Essai p. 30; Gdgr Cab. p. 161. —
Canineae Pubescentes Crép. Prim. I, p. 18.

Foliola plus minus villosa, ad costam mediam ordinarie eglandulosa saepiusque laevia. Sepala catus plerumque eglandulosa. Pedunculi glabri vel rarius paululum setulosi. Corolla alba, mediocris, vel pallide rosea. Fructus glaber. Aculei validi, conformes.

- A { Foliola subtus ad costam mediam tantum paulo villosa 1. Decalvatae.
 Foliola subtus ad costam normaliter villosa, cum pilis raris
 ad nervos secundarios obducta 2. Semi-glabrae.
 Foliola subtus ad nervos tantum villosa 3. Pilosiusculae.
 Foliola subtus ad nervos villosa cum pilis raris hinc inde
 adhuc obsita 4. Urbidae.
 Foliola subtus toto villosa, supra paulo hirsuta, dein glabra. 5. Pilosae.
 Foliola adulta undique molliter pubescentia, fere tomentosa 6. Polstitiales.

1. — Decalvatae Gdgr Essai p. 30; Gdgr Cab. p. 162.

Foliolis mediis ramorum floriferorum subtus ad costam mediam tantum plus minus villosis, serraturis eorum simplicibus vel compositis.

- 1 { Foliola omnino biserrata 2
 Foliola alia simpliciter, alia biserrata 3
 Foliola omnino simpliciter serrata 5

2	{	Fructus globosus, oratus vel oblongus	<u>Species N° 1361-1364.</u>	
		Fructus ovoides vel obovato-oblongus	<u>Species N° 1365-1369.</u>	
3	{	Pedunculi glabri		4
		Pedunculi villosi	<u>Species N° 1370-1374.</u>	
4	{	Fructus globosus	<u>Species N° 1375-1379.</u>	
		Fructus ovoides	<u>Species N° 1380-1384.</u>	
		Fructus oblongus	<u>Species N° 1385-1389.</u>	
		Pedunculi glabri		6
5	{	Pedunculi villosi		10
		Fructus ovoides vel obovato-oblongus		11
6	{	Fructus oblongus		9
		Fructus globosus, oratus vel orato-ellipticus	<u>Species N° 1390-1397.</u>	
		Styli hirsuti vel lanati		8
7	{	Styli glabri	<u>Species N° 1398-1401.</u>	
		Discus planus vel subplanus	<u>Species N° 1402-1405.</u>	
8	{	Discus conicus	<u>Species N° 1406-1411.</u>	
		Styli glabri vel sparse pilosi	<u>Species N° 1412-1415.</u>	
9	{	Styli hirsuti	<u>Species N° 1416-1422.</u>	
		Fructus oratus vel oblongus	<u>Species N° 1423-1425.</u>	
10	{	Fructus ovoides vel obovato-oblongus	<u>Species N° 1426-1433.</u>	

1. *Foliola omnino biserrata.*

a. *Fructus globosus, oratus vel oblongus.*

1361. Crepinia cosmophylla (Gögr Ros. nov. I, p. 10); Gögr Tab. N° 2120. —
Gögr Herb. ros. N° 300.

Aculei rarissimi; tenues, ad ramos flor. nulli; fol. amplissime oblongo-lanceolata, acuminata, lucide atrovirentia, ad costam paulo glanduloso-pilosa; dentes biserrati, valde profundi, fere incisivi; pet. aculeati, sparse piloso-glandulosi; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 3-6, laeves, elongati; tubus tenuis, elongatus; sep. anguste pinnata; styli parce hirsuti, disco valde conico; cor. pallide rosea; fruct. elongatus, utrinque attenuatus

Hab. Rhône, ad Tournas (M. Gandoger).

Species, ramis prorsus inermibus, foliolis lucidis, atrovirentibus profundissime serratis, laciniatis vel incisivis, ab omnibus distinctissima atque curiosa.

1362. Crepinia myriodon Gdgr mss.

Aculei rectiusculi, parum dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovata, utrinque rotundata, ad costam aciculata et glandulosa; dentes valde biserrati, late triangulares, recti; pet. sparse pilosuli, aculeati, glandulosissimi; stip. parvae, virides, disco aciculatae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 15-17 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus latis, 4-6-dentato-glandulosis instructa, acumine foliaceo, subintegro; styli pubescentes, disco plano; cor.....; fruct. oblongus, basi depressus, apice attenuatus.

Hab. Sicilia orient., ad Mandamei (L. Nicotia).

Species, sicut et plures ejusdem sectionis, foliis biserratis gaudentes, ad Charinias Scabratae (Glandulosae) accedere videntur. Glandulas infrafoliarias autem hucusque non vidi; ideo hic melius collocandae.

1363. Crepinia odontosticta Gdgr Cab. N° 2121. — Billot exs. N° 3849.

Aculei stipulares, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovato-oblonga, utrinque breviter attenuata, ad costam rix glandulosam toto villosa; dentes biserrati, aperti, cuspidati; stip. glabrae, laeves, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 12-14 m. longi; tubus ovatus; sep.....; styli hirsuti. Disco fere plano; cor.....; fruct. parvus, ovatus.

Hab. Rhône, ad Cassin; Charbonnières (Boullu).

1364. Crepinia Gennarii (Huet du Pavillon in Genn. Plant. liquist. centr. III, 1857, N° 50; Walpers Ann. bot. VII, p. 877); Gdgr Cab. N° 2122. — C. spinetorum (Disegl. et Ozanon in Bull. soc. Dauph. 1882, p. 375). — Société Dauph. exs. N° 2868.

Aculei falcato-dilatati; fol. ampliuscule oblonga, ad costam pilosa; dentes biserrati; pet. villosi, parce aculeati; stip. late dilatatae, auriculis ellipticis; ped. glabri; tubus subglobosus; sep. erecta, eglandulosa, pinnulis villosulis instructa; styli villosi, exserti; cor. sepalis brevior; fruct. globosus.

Hab. Liguria orient., in monte Ariona ad Prato Molle (Gennari).

b. Fructus ovideus vel obovato-oblongus.

1365. Crepinia glandulosa Gdgr Cab. N° 2123.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, attenuata, basi breviter contracta, ad costam glandulosa; dentes valde biserrati,

triangulares, aperti; pet. glandulosissimi, parce aculeati, temeriter villosi; stip. latae, ciliatae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 10-11 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis longis, angustis, valde dentato-glandulosus instructa; acumine foliaceo; styli pubescentes, disco paulo conico; cor.; fruct. obovato-oblongus, utrinque valde sed basi praesertim attenuatus.
 Hab. Anglia, Yorkshire: ad Bolton (J. G. Baker).

1366. Crepinia Oliveri (Debeaux) in Gdgr. Cab. N° 2124.

Aculei debiles, inclinato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, obovato-acuta, basi rotundata, coriacea, ad costam paulo glandulosa; dentes biserrati, triangulares, aperti; pet. parce glandulosi, aculeati, mollioribus pubescentes; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 8-9 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis latiusculis, 1-2-dentatis instructa, acumine lato, integro; styli parce villosi, disco valde conico; cor. sub-alba, ciliata; fruct. ovoides, utrinque vix depressus.

Hab. Pyrenaei orient., ad Perpignan in Puig Joan (O. Debeaux).

1367. Crepinia Kullabergensis Gdgr. mss.

Aculei dilatati, valde falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. anguste oblongo-lanceolata, basi acuta, ad costam glandulosa; dentes valde biserrati, patulo-triangulares; pet. glandulosi, toto pubescentes, aculeati; stip. magnae, dilute rubentes, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 14-16 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis angustis, valde dentato-glandulosus instructa, acumine integro; styli pubescentes, disco conico; cor.; fruct. ovoides, utrinque breviter attenuatus.

Hab. Luccia, Scania: in monte Kullaberg (J. H. Gabriëlsson).

1368. Crepinia stylosa Gdgr. Cab. N° 2125.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi breviter truncata, ad costam glandulosa; dentes biserrati, lanceolato-aperti; pet. glandulosi, aculeati, parce pubescentes; stip. latae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, glabri, 4-6 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis longis, parum latis, eglandulosus instructa; acumine longo, latiusculo; styli glabri, exserti, disco conico; cor.; fruct. parvus, ovoides, basi subdepressus, apice valde attenuato-strangulatus.

Hab. Anglia, Yorkshire: ad Wharfedale (J. G. Baker).

1369. Crepinia conifera Gdgr. Cab. N° 2126.

Aculei debiles, subrecti, ad ramos flor. fere nulli; fol. ampliuscule oblongo-lanceolata, basi subtruncata, ad costam glandulosa; dentes valde biserrati, lanceolato-aperti; pet. glandulosi, aculeati, sparse pilosuli; stip. rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 7-8 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis latiusculis, 1-dentatis instructa; acumine integro; styli glabri, disco longe conico; cor.....; fruct. ovoides-conicus, basi rotundatus, apice longe attenuatus.

Hab. Anglia, Warwickshire: ad Thressly (J. Fraser).

2. Foliola alia simpliciter, alia biserrata.
a. Pedunculi villosi.

1370. Crepinia sclerodonta Gdgr. Cab. N° 2127.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. minores; fol. sat parva, ovato-subattenuata, basi rotundata, coriacea, ad costam interdum aculeolata; dentes inaequales, breves, duri, magni; pet. eglandulosi, parce aculeati, toto laxe pubescentes; stip. mediocres; ped. saepe corymbosi, pubescentes, 4-9 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis parum latis, dentatis instructa, acumine foliaceo; styli vix adspersae pilosuli, disco conico; cor.....; fruct. obovato-oblongus, apice valde attenuatus.

Hab. Larvie, ad Salins (Puget).

1371. Crepinia decalvata (Crep.) in Gdgr. Cab. N° 2128.

Aculei validi, dilatato-rectiusculi, ad ramos flor. pauciores; fol. ample oblongo-acuminata, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes inaequales, aperti, cuspidati; pet. eglandulosi, aculeati, villosi; stip. dorso sparse pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-3, pilosuli, 7-11 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis parvis, brevibus, filiformibus instructa; styli sparse pilosi; cor. pallide rosea; fruct. oblongus, apice attenuatus.

Hab. Belgium, Namur: ad Rocheport, Eprave (F. Crepin).

1372. Crepinia novella Gdgr. mss.

Aculei debiles, inclinato-subdilatati, breves, ad ramos flor. geminati; fol. ample obovato-subacuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes fere omnes simplices, profundi, ovato-subconvergentes; pet. rubentes, villosi,

eglandulosi, inf. inermes; stip. magnae, dilute rubentes, latae, auriculis sat divergentibus; ped. 2-3, pubescentes, 8 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis copiosis, omnibus foliaceis, 2-4-dentatis instructa; styli hirsuti, disco conico; cor. ciliata; fruct. ovoides, utrinque attenuatus.

Hab. Var., ad Tolliès-Boucas (Albert).

1373. Crepinia trichopus (Gdgr Essai p. 30 nomen solum; Gdgr Ros. nov-II, p. 21); Gdgr Lab. N° 2129.

Aculei debiles, rectiusculi, geminati, ad ramos flor. copiosi; fol. late obovato-attenuata, basi paulo contracta, ad basin costae eglandulosae paulo hirtella; dentes fere omnes simplices, recti; ped. villosissimi, eglandulosi, aculeati; stip. longae, dorso pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, villosissimi, 7-10 m. longi; tubus oblongus, basi pubescens; sep. due persistentia, pinnata, eglandulosa, acumine lato; styli villosi, disco plano; cor.; fruct. maximus, oblongus, apice valde strangulatus.

Hab. Larvie, ad Galens prope Montiers (Puget).

1374. Crepinia buccina Gdgr mss.

Aculei breves, tenuiter falcati, recurrentes, ad ramos flor. stipulares; fol. amplissime obovato-subacuta, basi attenuata, medio dilatata, atrovi-rentia, ad basin tantum costae paulo pilosae eglandulosa; dentes profunde lanceolato-convergentes, fere omnes biserrati; pet. vix glandulosi, aculeati, supra tantum usque ad $\frac{1}{2}$ inf. pubescentes; stip. virides, longae, angustae, auriculis sat divergentibus; ped. 1-2, villosi, crassi, $\frac{1}{2}$ cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus foliaceis, brevibus, 2-4-dentato-glandu-losis instructa, styli lanati, disco conico; cor.; fruct. magnus, breviter oblongus, a $\frac{1}{3}$ sup. inflato usque ad basin attenuatus.

Hab. Transsilvania, Borda Abrangos: ad Kopaur (L. Richter).

b. Pedunculi glabri.

+ Fructus globosus, rotundatus vel ovatus.

1375. Crepinia cordata Gdgr Lab. N° 2130.

Aculei rarissimi, debiles, inclinato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. elliptico-attenuata, basi late cordata, ad costam glandulosam et basi subhirtella, foliolo medio 1-3-aculeolato; pet. eglandulosi, aculeati, basi

unifariam pilosuli; stip. parvae, glabrae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 7-14 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis latiusculis, eglandulosis sat copiose instructa; styli parvi, plerumque glabri, disco plano; cor. pallide rosea; fruct. minimus, subglobosus.

Hab. Hautes-Pyrénées, ad Troumouse (H. Bordère).

1376. Crepinia sparse Gdgr Bab. N° 2131.

Aculei pauciores, subulati, minute et longe falcati, decurrentes, ad ramos flor. nulli; fol. ovato-elliptica, vix attenuata, basi cordata, ad costam glandulosa; dentes late subconvergentes, fere omnes simplices; pet. laze pilosi, inermes, saepe omnes eglandulosi; costa media basi pilosula, caeterum glanduloso-aculeolata; stip. mediores; ped. 2-3, glabri, 8-12 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis latiusculis, subdentatis instructa, acumine subfoliaceo-denticulato; styli glabri; disco sat conico; cor. alba; fr. subglobosus.

Hab. Hautes-Pyrénées: ad Monné prope Gèdre (H. Bordère).

1377. Crepinia trichodonta Gdgr Bab. N° 2132.

Aculei pauciores, parvi, inclinati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acute, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes inaequales, lanceolato-aperti, ciliati; pet. paulo glandulosi, aculeati, pubescentes; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 8-9 m. longi; tubus ovato-rotundatus; sep. pinnulis angustis, integris vel 1-dentatis instructa, acumine integro, lato; styli glabri, disco conico; cor. ciliata; fruct. rotundatus, haud attenuatus.

Hab. Scotia, prope Perth (Drummond-Hay; White).

1378. Crepinia latiflora Gdgr Bab. N° 2133.

Aculei debiles, falcato-subulati, ad ramos flor. deflexos plus minus copiosi; fol. parva, obovata, utrinque sensim attenuata, ad costam pilosula; dentes fere omnes biserrati; pet. villosi, inermes, inferne paulo glandulosi; costa media eglandulosa; stip. rubentes; ped. glabri, 3-5 m. longi; tubus ovatus; sep. rubescentia, late pinnato-dentata, acumine subfoliaceo; styli basi pubescentes, superne glabri; disco sat conico; cor. magna, rosea, inferne subciliata; fruct. rotundatus, basi attenuatus.

Hab. Rhône: ad Francherville in Pont-d'Aël (P. Chabert).

1379. Crepinia agmina Gdgr mss.

Aculei breves, parvi, inclinato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. ampliuscule oblongo-subacuta, basi truncata, ad basin costae paulo aculeolata; dentes fere omnes biserrati, aperto-triangulares; pet. sat glandulosi, aculeati, toto pubescentes; stip. virides, breves, angustae, auriculis sat divergentibus; ped. 1-2, glabri, 12 m. longi; tubus oratus; sep. pinnulis latiusculis, subintegris instructa; styli villosi, disco conico; cor.; fruct. mediscris, rotundato-conicus, basi dilatatus, apice abrupte strangulatus.

Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Magyar ó Kereke (L. Richter).

++ Fructus ovoides.

1380. Crepinia villinaeva Gdgr Gab. N° 2134.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. ample obovato-oblonga, attenuata, basi truncata, lucide strorivirentia; costa media in $\frac{1}{2}$ inf. hirtella, inferne 1-2-aculeolata, dentes valde profundi; lancesolato-aperti, inaequales; pet. aculeati, toto villosi, inferne glandulosi; stip. virides, latae, dorso pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 9-11 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. elongata, pinnulis villosis, latiusculis, 1-3-dentato-glandulosis instructa; styli parce villosi, disco conico, cor. mediscris, alba, eciliata; fruct. ovoides.

Hab. Pyrenaei monte, ad Gödre in viam Héas (H. Bordère).

1381. Crepinia uncata Gdgr mss.

Aculei robusti, recurrentes, valde falcati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. ampliuscule suboblongo-acute, basi rotundata, lacte viridia, tantum ad basin costae eglandulosae pilosula; dentes ovato-recti, fere omnes biserrati, pet. toto pubescentes, paulo glandulosi, sup. inermes; stip. rubentes, longissimae, latae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, $\frac{1}{2}$ cent. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis latiusculis, subintegris instructa; styli sublanati, disco conico; cor.; fruct. mediscris, ovoides, basi depressus, apice attenuatus, laterales autem saepe conici, basi rotundati.

Hab. Hungaria, Pezes: ad Löcse (L. Richter).

1382. Crepinia pleiodon Gdgr mss.

Aculei pauciores, inclinato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. sat

parva, obovato-acuta, basi truncata, ad costam eglandulosa; dentes apertotriangulares, fere omnes biserrati; pet. paulo glandulosi, inermes toto tenuiter pilosi; stip. virides, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 6-8 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis omnibus integris, angustis instructa; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. ovoides, basi truncatus, apice longe strangulatus.

Hab. Lucia, Inland.: ad Dref (Hyllén - Cavallius).

1383. Crepinia vindicans Gdgr. mos.

Stemuli mediocres, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. pauciores; fol. medioeria, oblongo-acuta, basi attenuata, subglaucoscentia; costa media eglandulosa, tantum inferne pilosuli; dentes fere omnes biserrati, patulo-triangularis; pet. hinc inde glandulosi, aculeati, dense pubescentes; stip. virides, angustae, longiusculae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, glabri, 8 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis subintegris, angustis instructa; styli villosi, disco sat comico; cor.....; fruct. parvus, ovoides-comicus, basi rotundatus, apice attenuato-strangulatus, centralis vero attenuatus.

Hab. Hungaria bor., Lipto: ad Likanka (L. Richter).

1384. Crepinia sublaevis Gdgr. Cab. N° 2135.

Stemuli minutissimi, falcati, viz dilatati, decurrentes, ad ramos flor. saepe nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi subrotundata; costa media toto villosa, glandulosa; dentes inaequales, profunde lanceolati; pet. glandulosi, villosi, aculeati; stip. breves, sat angustae, dorso pubescentes, auriculis subrectis; ped. 1-2, glabri, 11-13 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis sat angustis instructa; styli nunc glabri, nunc adspersae pilosuli, disco comico; cor. rosea; fruct. parvus, obovato-oblongus, 8-10 m. diam. latis.

Hab. Pirenaei centr., ad Gedre in viam Luz (H. Bordère).

β. macrocarpa Gdgr. Cab. N° 2136. - A typo differt costa media foliolor. tantum basi villosa, fructu majore, 14-15 m. diam. lato.

Hab. cum typo.

+++ Fructus oblongus.

1385. Crepinia albovilva Gdgr. Cab. N° 2137.

Stemuli maximi, falcato-dilatati, decurrentes, longi, ad ramos flor. copiosi; fol. obovata, attenuata, basi rotundata, viridi-cinerea. ad costam

hirtellam glandulosa; dentes subconvergentes, fere omnes biserrati; pet. glandulosissimi, aculeati, nunc glabri, nunc laxè vel sparse pubescentes; stip. elongatae, longae, inf. dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-4, glabri, 11-16 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis brevibus, latiusculis dentato-glandulosis copiose instructa; styli hirsuti, disco sat conico; cor. rosea; fruct. oblongus, utrinque depressus.

Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

1386. Crepinia pogonata Guss. Cat. N° 2138.

Aculei pauciores, parum dilatati, decurrentes, tenuiter valdeque falcati, ad ramos flor. nulli; fol. ovato-elliptica, subattenuata aut fere ad apicem rotundata, basi cordata; costa media basi subhirtella et insuper glanduloso-aculeolata; dentes lati, subconvergentes, fere omnes simplices; pet. laxè villosi, vix glandulosi, parum aculeati; stip. angustae, auriculis patulis; ped. graciles, glabri, 17-21 m. longi; tubus oblongus; sep. latiuscule pinnata, acumine subfoliaceo, dentato; styli glabri, disco sat conico; cor. alba; fruct. oblongus, apice valde attenuatus.

Hab. Pyrenaei, ad Torran (H. Bordère).

1387. Crepinia inaequeserrata Guss. Cat. N° 2139.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. saepius geminati; fol. oblongo-lanceolata, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolati, profundi, inaequales; pet. aculeati, eglandulosi, pubescentes; stip. longae, angustae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 7-8 m. longi; tubus elongatus; sep. eglandulosa; styli sparse pilosuli, disco plano; cor.; fruct. elongatus, basi depressus, apice longe attenuatus.

Hab. Saxonia, ad Ettersberg prope Weimar (C. Haussknecht).

1388. Crepinia efferta Guss. Cat. N° 2140.

Aculei breves, tenuiter at valde falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. late obovato-subacuta, basi sensim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes late triangulares, aperti, inaequales; pet. laxè et toto pubescentes, glandulosi, aculeati; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 2-3, glabri, 12 m. longi; tubus suboblongus; sep. pinnulis latiusculis, 1-2-dentatis instructa, acumine integro; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. suboblongus, basi depressus, apice abrupte strangulatus.

Hab. Anglia, Cheshire: ad Moreton (J. Harbord-Lewis).

1389. Crepinia navarrensis Gdgr Bab. N° 2141.

Arbori ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. obovato-acuta, basi attenuata, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-aperti, inaequales; pet. aculeati, vix glandulosi, pubescentes; stip. latae, dilute rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 14-15 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, 1-2-dentatis instructa, acumine angusto, integro; styli glabri, disco sord. conico; cor.; fruct. oblongus, basi depressus, apice constrictus.

Hab. Hispania bor., Navarra: ad Larrion (J. Ruiz-Casareilla).

3. Foliola omnino simpliciter serrata.

α. Pedunculi glabri.

+ Fructus globosus, rotundatus, ovato-rot., oratus vel ellipticus.

1390. Crepinia falcifera Gdgr Bab. N° 2142.

Arbori valde falcati, parum dilatati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. obovato-acuta, basi paulatim attenuata, ad costam aculeolata; dentes simplices, late triangulari-subconvergentes; pet. eglandulosi, aculeati, parce pubescentes; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 2-4, glabri, 11-13 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis latiusculis, 2-3-dentatis instructa, acumine integro; styli glabri, disco paulo conico; cor. ciliata; fruct. ovato-ellipticus, basi subrotundatus, apice attenuatus.

Hab. Pyrenaei centr., ad Gedre (H. Bordère).

1391. Crepinia acora Gdgr Bab. N° 2143.

Arbori sparsi, debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. interdum nulli; fol. parva, elliptica, acuta, basi cordata, lacte viridia, ad costam eglandulosam basi subhirtella et 1-3-aculeolata; dentes simplices, rigidi, aperti; pet. eglandulosi, aculeati, basi unifariam hirtelli; stip. breves, glabrae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 9-13 m. longi; tubus oratus; sep. pinnulis longis, latiusculis, eglandulosis instructa; styli parvi, glabri, disco subplano; cor.; fruct. parvus, ovato-rotundatus.

Hab. Pyrenaei centr., ad Lourdes (H. Bordère).

1392. Crepinia vascula Gdgr mss.

Arbori rari, debiles, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. amplissime oblongo-acuminata, basi rotundata, coriacea, lacte viridia,

ad costam eglandulosa; dentes simplices, breves, ovato-petuli; pet. eglandulosi, tomentelli, inf. inermes; stip. virides, latae, longiusculae, auriculis sat divergentibus; ped. 1-3, glabri, 12 m. longi; tubus oratus; sep. pinnulis latis, 1-2-dentatis instructa; styli subglaberrimi, disco conico; cor.; fruct. maximus, subrotundato-conicus, basi dilatatus, apice attenuatus.
Hab. Transilvania, Borda Abramys: ad Borda (L. Richter).

1393. Crepinia magnoliacefolia Gdgr Gab. N° 2144.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. sterilia maxima (4 cent. lata, 7-7½ cent. longa), floralia autem late obovata, utrinque subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, profundi, convergentes; pet. eglandulosi, pubescentes, aculeati; stip. virides; ped. 1, glabri, 7-9 m. longi; tubus oratus; sep. pinnulis latis instructa, acumine foliaceo; styli pubescentes, disco plano; cor.; fruct. globosus.

Hab. Tsire, ad Recon, in viam Paladru (M. Gandoger).

1394. Crepinia affabilis Gdgr mss.

Aculei minuti, cylindrici, subdilatati, tenuissime subincurvi; ad ramos flor. copiosi; fol. ample oblongo-sublanceolata, basi attenuata, coriacea, glaucescentia, tantum ad basin costae paulo glandulosae pilosula; dentes simplices, triangulares, aparti; pet. eglandulosi, aculeati, toto breviter tomentelli; stip. rubescentes, maximae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 3-4 m. longi; tubus ovato-rotundatus; sep. pinnulis angustis, brevibus, 2-3-dentatis instructa; styli lamati, disco plano; cor.; fruct. minimus, subglobosus, basi rotundatus, apice subattenuatus.

Hab. Hungaria bor., Pezes: ad Löcse (L. Richter).

1395. Crepinia laxula Gdgr Gab. N° 2145.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. ample obovato-oblonga, rhombica, acuta, basi attenuata, ad costam toto villosam eglandulosa; dentes simplices, acuti; pet. eglandulosi, basi pubescentes, aculeati; stip. magnae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 9-13 m. longi; tubus oratus; sep. pinnulis paucioribus, sat angustis instructa; styli villosi, disco conico; cor.; fruct. rotundatus.

Hab. Haute-Paroie, ad Habère-Lullin (Puget).

1396. Crepinia dolenda Gdgr mss.

Aculei validi, inclinato-dilatati, ad ramos flor. glaucos, geminati; fol. mediocria, obovato-oblonga, utrinque paulatim attenuata, glauca, nervosa; costa media eglandulosa, tantum basi pilosula, dentes simplices, ovato-convergentes; pet. aculeati, vix glandulosi, toto pubescentes; stip. maximae, virides, auriculis sat divergentibus; ped. 1, glabri, 2-4 m. longi; tubus subglobosus; sep. pinnulis subintegris, latis instructa; styli lanati, disco subconico; cor.....; fruct. mediocris, subgloboso-conicus, basi dilatato-umbilicatus, apice vix depressus.

Hab. Hungaria bor., Pezes: ad Löcse (L. Richter).

1397. Crepinia locsensis Gdgr mss.

Aculei validi, dilatato-subrecti, ad ramos flor. saepe geminati; fol. oblonga, apice subrotundata, basi sensim attenuata, laete viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. rubri, inermes, eglandulosi, breviter pubescentes; stip. latae, longae, rubentes, auriculis subrectis; ped. saepe 2, glabri, 2-4 m. longi; tubus ovato-rotundatus; sep. pinnulis subintegris, latis instructa; styli lanati, disco subplano; cor.....; fruct. mediocris, ovato-subglobosus, conicus, basi umbilicatus, apice subdepressus.

Hab. Hungaria bor., Pezes: ad Löcse (L. Richter).

†† Fructus ovoides vel obovato-oblongus.
§. Styli glabri.

1398. Crepinia Gibellii Gdgr Gab. N° 2146.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ample obovato-acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes triangulares, aperti, simplices; pet. eglandulosi, inermes, villosi; stip. rubentes, latae, auriculis divergentibus; ped. 2-4, glabri, 13-15 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis foliaceis, 2-3-lacinatis instructa, ut et acumine; styli glabri, disco sat conico; cor. major, rosea, eciliata; fruct. maximus, ovoides, basi rotundatus, apice sensim attenuatus.

Hab. Italia centr., ad Modena (G. Gibelli?)

1399. Crepinia pallidifolia Gdgr mss.

Cota rubens; aculei minuti, inclinato-dilatati, ad ramos flor. stipu-

lares; fol. parva, anguste oblongo-acuta, basi attenuata, coriacea, pallida, ad costam eglandulosa; dentes simplices, rubentes, lanceolato-recti; pet. eglandulosi, toto longe pilosi, parce aculeati; stip. rubentes, sat angustae, mediores, auriculis subdivergentibus; ped. 1. glabri, 7 m. longi; tubus suboblongus; sep. pinnulis mediores, subintegris instructa; styli glabri, disco subconico; cor.; fruct. obovato-oblongus, basi depressus, apice attenuatus.

Hab. Transsilvania, Gorda Aranyos: ad Gorda Hasadék (L. Richter).

1400. Crepinia muscescens Gdgr Gab. N° 2147.

Stemuli debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. oblongo-attenuata, basi breviter contracta, pallide viridi-glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes magni, simplices, lanceolato-recti; pet. laxe villosi, aculeati, eglandulosi; stip. virides; ped. 1-2, glabri, 10-12 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis angustis, sat copiosis instructa; styli glabri, disco subplano; cor.; fruct. parvus, ovoides, attenuatus, ad apicem paulo strangulatus.

Hab. Tsere, ad Charancieu (M. Gandoger).

1401. Crepinia laqueosae Gdgr Gab. N° 2148.

Stemuli pauciores, minuti, falcati, ad ramos flor. tortuosos nulli; fol. fol. parva, obovato-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. paulo glandulosi, aculeati, longe pubescentes; stip. rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 5-6 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis omnibus integerrimis, parum latis instructa; styli glabri, disco paulo conico; cor. eciliata; fruct. suboblongus, basi fere rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Galloprovincia, in monte Ste Victoire supra Loia (H. Huthmann).

§§. Styli hirsuti vel lanati.

~ Discus planus vel subplanus.

1402. Crepinia Gydroniana Gdgr Gab. N° 2149.

Stemuli inclinato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. parva, obovato-acuta, basi paulatim attenuata, glauca, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. glandulosi, aculeati, dense villosi; stip. virides, auriculis subrectis; ped. 1. glabri, 8-9 m. longi; tubus oblongus;

sep. pinnulis omnibus integerrimis; latiusculis instructa; styli hirsuti, disco plano; cor.; fruct. magnus, suboblongus, basi fere rotundatus, apice breviter strangulatus, medio turgidus.

Hab. Cise, ad Noyon (Ch. Magnier).

1403. Crepinia hispidula (Rip. in Disegl. Cat. p. 217); Gdgr. Cab. N° 2150.

Aculei debiles, inclinato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. ovato-acuta, atrovirentia, ad costam vix pilosula; dentes simplices; pet. hinc inde glandulosi, inermes, villosi, stip. dorso paulo pubescentes, auriculis rectis, ped. 2-4, breves, glabri; tubus ovoides; sep. breviter pinnata, eglandulosa; styli hirsuti, subcoarctati, disco plano; cor. rosea; fruct. ovoides.

Hab. Haute-Savoie, ad Chorens et Habère-Lullin, loc. class. ! (Pugnet, etc.).

1404. Crepinia eschnoclada (Gdgr. Ros. nov. II, p. 21); Gdgr. Cab. N° 2151. — Gdgr. Herb. ros. N° 98.

Aculei longiusculi, tenues, parum dilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. parva, elliptico-oblonga, acuta, ad costam vix hirtella; dentes profundi, simplices, acuti, pet. aculeati, hirsuti; stip. glabrae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, longiusculi; tubus obovato-oblongus; sep. latiuscule pinnata, eglandulosa; styli hirsuti, disco subplano; cor. rosea; fruct. obovatus.

Hab. Rhône, ad Aornas (Ab. Gandoger).

1405. Crepinia pesthensis Gdgr. Cab. N° 2152.

Aculei cylindrici, parum dilatati, tenuiter et parce falcati, ad ramos flor. geminati; fol. anguste oblongo-lanceolata, basi acuta, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-recti; pet. eglandulosi, aculeati, subglabri; stip. virides, auriculis subrectis; ped. 1, glabri, 10-11 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis parum latis, 1-2-dentatis instructa, acumine integro; styli suberecti, disco plano; cor.; fruct. obovato-oblongus, basi subdepressus, apice attenuatus.

Hab. Hungaria, prope Pesth (L. Richter).

~ ~. Discus conicus.

1406. Crepinia bombox Gdgr. Cab. N° 2153.

Aculei breves, parvi, falcato-dilatati, ad ramos flor. plerumque nulli.

fol. oblongo-lanceolata, basi attenuata, ad costam paulo glandulosa; dentes simplices, lanceolato-recti; pet. vix glandulosi, villosi, aculeati; stip. virides, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 10-12 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latis, 1-2-lacinatis instructa, acumine foliaceo-dentato; styli hirsuti, disco valde conico; cor.; fruct. maximus, obovato-oblongus, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Bouches-du-Rhône, ad Martigues (H. Autheman).

1407. Crepinia moerens Gdgr. mss.

Stemuli parvi, breves, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. amplexicaule oblongo-subacuminata, basi longe attenuato-cuneata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, profunde lanceolato-recti; pet. toto pubescentes, aculeati, eglandulosi; stip. virides, magnae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 8 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis omnibus integris et latis instructa; styli villosi, disco conico; cor. pallide rosea, eciliata, fruct. ovoides, basi praesertim attenuatus.

Hab. Loire-et-Loire, ad St Micaud (M. Gandoger).

1408. Crepinia incisifolia Gdgr. mss.

Stemuli longi, recti, parum dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuta, basi subtruncata; costa media glandulosa, ad basin aculeolata; dentes simplices, triangulares, lanceolato-recti, valde profundi; pet. eglandulosi, laevae pubescentes, aculeati; stip. virides, angustae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 11-13 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis omnibus integris, latis instructa; styli sublanati, disco valde conico; cor.; fruct. obovato-oblongus, sat recurvens, apice attenuatus, medio turgidus.

Hab. Italia orient., ad Rimini (L. Caldesi).

1409. Crepinia frondosa (Ster. in Spreng. Syst. II, p. 554, Besser Enum. Pod. et Volh. p. 63); Gdgr. Cat. N.º 2154.

Stemuli pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ovata, ad costam villosula; dentes simplices; pet. villosi; stip. subtilius pubescentes; ped. laeves, solitarii; tubus obovato-oblongus; sep. longe pinnata, eglandulosa; styli villosi, disco valde conico; cor. roseo-alba; fruct. obovato-oblongus, apice valde constructus.

Hab. Rossia merid., in Caucasia (Steven) et in Podolia (Besser l.c. p. 63).

1410. Crepinia platystigma Gdgr Bab. N° 2155.

Stemuli debiles, falcati, ad ramos flor. geminati; fol. anguste ob-
ovato-oblonga, utrinque breviter attenuata; dentes simplices, convergentes,
pet. inermes, eglandulosi, toto longe pilosi; stip. longae, dorso pubescentes,
auriculis parum divergentibus; ped. 1-5, glabri, 5-11 m. longi; tubus ob-
longus; sep. pinnulis parallelis, parum latis instructa; styli magni,
subcolumnares, lanati, disco conico; cor. rosea; fruct. obovato-oblongus.

Hab. Haute-Savoie, ad Chorens (Puget).

1411. Crepinia ostrea Gdgr mss.

Stemuli breves, parvi, falcato-dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol.
ampliuscule obovata, abrupte subacuta, basi cuneata, atrovirentia, tan-
tum ad basin costae eglandulosae pilosula; dentes simplices, lanceolato-sub-
convergentes; pet. eglandulosi, inf. inermes, basi paulo pubescentes; stip.
maximae, rubentes, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 5-7 m. longi; tubus
ovoidens; sep. pinnulis sublinearibus anguste instructa; styli lanati, disco
subconico; cor.; fruct. magnus, ovoidens, utrinque subattenuatus, medio
valde turgidus.

Hab. Hungaria bor., Lipto: ad Lipto Ujvár (L. Richter).

+++ Fructus oblongus.
§. Styli glabri vel sparse pilosi.

1412. Crepinia acutifolia Gdgr Bab. N° 2157.

Stemuli debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. inermes; fol. anguste ob-
longo-lanceolata, utrinque acutissima, ad costam hinc inde glandulosa,
dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. villosi, eglandulosi, aculeati, stip.
longae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 9-10 m. longi; tubus oblongus; sep.
pinnulis eglandulosis, omnibus sat latis instructa; styli glabri, disco
plano; cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus.

Hab. Hanovre, ad Gertenbach, Witzenhausen (Zabel).

1413. Crepinia felix Gdgr mss.

Stemuli breves, parum dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. geminati;
fol. parva, obovato-subacuta, basi sensim rotundata, ad costam glandu-
losa; dentes simplices, parvi, aperto-triangulares; pet. aculeati, laxi

pubescentes, sat glandulosi; stip. parvae, longiusculae, virides, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, glabri, 8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis brevibus, omnibus integris late instructa; styli glabri, disco conico; cor. magna, ciliata; fruct. parvus, oblongus, utrinque sed apicem praesertim attenuatus.

Hab. Var., ad Ampus (Albert).

1414. Crepinia babensis Gdgr mss.

Aculei pauciores, validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. sat ample oblongo-acuta, basi sensim rotundata, laete viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperto-triangulares; pet. virides, tomentosi, eglandulosi, sup. inermes; stip. virides, mediocres, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 1 cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis subfoliaceis, 2-3-dentatis instructa; styli glabri, disco sat conico; cor.; fruct. magnus, oblongus, basi subdepressus, apice longe attenuatus.

Hab. Transsilvania, Izolnok Doboka; ad Baiba (L. Richter).

1415. Crepinia Segurae Gdgr Cab. N° 2156.

Aculei validi, breves, valde falcato-dilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. crassa, oborato-subacuta, basi subrotundata; costa media hinc inde pilosula, basi paulo aculeolata; dentes simplices, aperto-triangulares; pet. aculeati, eglandulosi, unifariam toto pubescentes; stip. latae, subrubentes, auriculis rectis; ped. 3-7, glabri, 11-13 m. longi; tubus oblongus; sep. hirta, pinnulis omnibus foliaceis, integris copiose instructa; styli sparse pilosuli, disco conico; cor. alba, ciliata; fruct. oblongus, basi depressus, ad apicem longe attenuatus.

Hab. Hispania merid., Pierra de Segura; in regione super. montis Calar del Mundo (M. Cañada).

55. Styli hirsuti.

1416. Crepinia patentiramea Gdgr Cab. N° 2158.

Aculei inclinati, parum dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. oblongo-acuminata, basi subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperto-lanceolati; pet. villosi, aculeati, hinc inde glandulosi; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 9-11 m. longi; tubus oblongus;

sep. pinnulis integris, linearibus instructa, acumine angusto; styli hirsuti, disco subplano; cor.....; fruct. oblongus, utrinque attenuatus, sed basi praesertim contractus.

Hab. Italia orient., ad Faenza (L. Caldesi).

1417. Crepinia lacertosa Gdgr mss. — Magnier Fl. Gall. sept. et Belg. N° 181.

Aculei breves, dilatati, parum falcati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. oblongo-sublanceolata, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolati, triangulares; recti; pet. toto pubescentes, hinc inde glandulosi, parce aculeati; stip. rubentes, magnae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 8-10 m. longi; tubus suboblongus; sep. pinnulis omnibus integris, parum latis instructa; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. suboblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Oise, in monte Pt Linnéon prope Noyon (Ch. Magnier).

1418. Crepinia sustentata Gdgr mss.

Aculei parvi, debiles, parum dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. stipulares; fol. sat late obovato-acuta, basi sensim attenuata, medio dilatata, atrovirentia, tantum ad basin costae mediae eglandulosae pilosula; dentes simplices, profunde lanceolato-convergentes; pet. prorsus laevae villosi, subinermes, vix glandulosi; stip. virides, latissimae, longiusculae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis subintegris, latis instructa; styli lanati, disco paulo conico; cor.....; fruct. magnus, oblongo-pyriformis, dilatatus, utrinque longius attenuatus.

Hab. Hungaria bor., Liptó: ad Ptankován (L. Richter).

1419. Crepinia crassinervis Gdgr Lab. N° 2159. — Gdgr Herb. ros. N° 371.

Aculei debiles, falcato-subdilatati, ad ramos flor. dense foliosos, nunc nulli, nunc pauciores; fol. sat ample oblongo-acuminata, basi valde attenuata, atrovirentia, prominule nervosa, ad costam eglandulosa, foliolo terminali saepe basi 1-2-aciculato; dentes simplices, profunde convergentes; pet. eglandulosi, aculeati, laevae villosi; stip. longae; ped. 2-3, glabri, 7-10 m. longi; tubus caesus, elongatus; sep. pinnulis hirtellis, angustis copiose instructa; styli magni, sublanati, disco plano; cor. rosea, ciliata; fruct. oblongus, utrinque valde attenuatus, basi decurrens.

Hab. Puy-de-Dôme, ad Puim (M. Dubosclard).

1420. Crepinia oligotricha Gdgr mss. — Rosa Crip. Prim. VI, p. 21; Brotherus Pl. cauc. (Rosae) N° 10 bis.

Aculei mediocres, tenuiter falcati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. late oblongo-acuta, basi attenuata, viridia; costa media toto pubescens, eglandulosa; dentes simplices, magni, lanceolato-recti; pet. aculeati, toto hirsuti, eglandulosi; stip. longae, virides, auriculis parum divergentibus; ped. 2, glabri, 17 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis glabris, omnibus integerrimis, latis instructa; styli villosi, disco conico, cor.; fruct. oblongus, basi attenuatus, apice longe strangulatus.

Hab. Caucasus, Carthagina: ad Gori prope fluv. Kura (Brotherus).

1421. Crepinia oranensis Gdgr mss.

Aculei debiles, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ampliuscule oblongo-subacuta, basi sensim attenuata, ad costam paulo glandulosa; dentes simplices, profunde lanceolato-aperti; pet. villosi; hinc inde glandulosi, inf. inermes; stip. longae, latae, virides, auriculis divergentibus; ped. 2-4, glabri, 10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus foliaceis, lateralibus 1-3-dentatis instructa, acumine inciso; styli villosi, disco conico; cor.; fruct. magnus, oblongus, utrinque sat attenuatus.

Hab. Algeria occid., Oran: ad St-Denis-du-Pig (C. Debeaux).

1422. Crepinia amplior Gdgr mss.

Aculei validi, inclinato-dilatati, ad ramos flor. debiles; fol. amplissime oblongo-acuta, basi attenuata, crassa, laete viridia, ad costam eglandulosa, dentes late ovato-aperti, simplices, pet. inermes, tomentosi, inferne paulo glandulosi; stip. virides, magnae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, $\frac{1}{2}$ cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, subdentatis instructa; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. magnus, oblongus, basi plus minusve attenuatus, apice longius contractus.

Hab. Hungaria bor., Prepes: ad Löcse (L. Richter).

b. Pedunculi villosi.

+ Fructus ovatus vel oblongus.

1423. Crepinia Carriegii Gdgr Lab. N° 2150. — Gdgr Herb. ros. N° 54.

Aculei inclinati, dilatati, ad ramos flor. glaucos longi; fol. ovata vel

elliptica, acuta, intense viridia; costa media hinc inde piloso-glandulosa; dentes simplices, profundi, convergentes; pet. aculeati, saepius eglandulosi, unifariam et toto pubescentes, stip. virides, auriculis rectis; ped. 1-4, breves, sparse pilosi; tubus oblongus; sep. pinnulis elongatis, eglandulosis instructa; styli hirsuti, disco plano; cor.; fruct. ample oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône: ad Bornas (M. Gandoger) et ad Pommiers (H. Carrière).

1424. Crepinia subglabrata (Gdgr Essai p. 20, nomen sol.; Gdgr Ros. II, p. 21); Gdgr Cont. Fl. slav. II, p. 35; Gdgr Gab. N° 2161. — C. semiglabra (Cariot Etude des fl. 5^e éd. II, p. 190, non Desegl.).

Aculei falcato-compressi, subgeminati; fol. ampliuscule obovato-elliptica, breviter attenuata, basi rotundata; dentes simplices, pet. pubescentes, eglandulosi; inf. inermes; stip. villosulae; ped. 1-3, pilosi, 5-6 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis eglandulosis, angustis longe instructa; styli glabri, disco subplano; cor. carnea; fruct. parvus, ovatus, apice abrupte attenuatus.

Hab. Rhône, ad Cassin (H. Carrière).

1425. Crepinia syntrichopoda Gdgr Gab. N° 2162.

Aculei parum dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. valde tortu-articulatos sat copiosi; fol. obovato-oblonga, acuta, basi subrotundata, folio medio basi saepe 1-aculeolato; costa media eglandulosa, paucissime pilosula; dentes simplices, lanceolato-subpatuli; pet. parce aculeati, pubescentes, eglandulosi; stip. mediocres, ped. 2-3, villosi, 7-10 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis angustis instructa; styli albo-lanati, disco subplano; cor.; fruct. ovatus, basi rotundatus, apice parum attenuatus.

Hab. Rhône, ad Pommiers: in rupestribus m. Buisante (M. Gandoger).

†† Fructus ovoides vel obovato-oblongus.

1426. Crepinia nummularioides (Gdgr in Debeaux Mater. ros. Pyren. 1878, p. 20); Gdgr Gab. N° 2163.

Aculei breves, dilatati, valide falcati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. parva, ovata, breviter attenuata, basi rotundata; costa media glandulosa et insuper saepe saltem ad basin aciculata; dentes simplices, aperti, acuti; pet. aculeati, viz sparse glandulosi, saepius unifariam et laxè pubes-

centes; stip. brevissimae; ped. 1-2, pubescentes, 11-12 m. longi; tubus ovoides, sep. brevia, anguste pinnata; styli pauciores, glabri, disco conico; cor.....; fruct. parvus, breviter ovoides, basi subrotundatus, apice breviter attenuatus.
Hab. Pyrenaei orient., ad Amélie-les-Bains (O. Debeaux).

1427. Crepinia galloecica Gdgr Bab. N° 2164.

Aculei rarissimi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. sat late oblongo-acuta, basi sensim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. hirsuti, inermes, parissime glandulosi; stip. latae, rubentes, auriculis parum divergentibus; ped. 2-5, valde albomamentosi, 5-6 m. longi; tubus obovato-oblongus, basi pubescens, sep. pinnulis integris, parum latis instructa, acumine angusto; styli glabri, exserti, disco valde conico; cor. eciliata; fruct. ovoides, basi rotundatus, apice attenuatus.
Hab. Hispania occid., ad Sta Lucia prope Santiago de Galicia (C. Quet).

1428. Crepinia papiensis Gdgr Bab. N° 2165.

Aculei rarissimi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. sat late obovata, utrinque sed basi praesertim rotundata, costa media paulo glandulosa, inferne aculeolata; dentes simplices, triangulari-convergentes; pet. tomentosi, aculeati, eglandulosi; stip. dilute rubentes, auriculis subrectis; ped. 2-5, villosi, 9-10 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latis, 1-2-dentatis instructa, acumine lato, integro; styli glabri, disco paulo conico; cor. eciliata; fruct. obovato-oblongus, apice attenuatus.

Hab. Italia media, Parma: ad Staffora (G. Gibelli).

1429. Crepinia Buthemani Gdgr Bab. N° 2166.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. coriacea, ovato-elliptica; costa media glandulosa, in $\frac{1}{2}$ inf. hirtella; dentes simplices, magni, convergentes, pet. aculeati, eglandulosi, sup. sparse pubescentes; stip. dorso villosae, auriculis subrectis; ped. 3-8, sparse pilosi, 6-10 m. longi; tubus ovoides, sep. pinnulis eglandulosis, foliaceis copiosissime instructa; styli majusculi, hirsuti, disco conico; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. maximus, ovoides, basi attenuatus.

Hab. Bouches-du-Rhône, ad Martigues (A. Butheman).

1430. Crepinia ficoidea Gdgr Gab. N° 2167.

Aculei vix dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. plerumque nulli; fol. obovato-oblonga, rhomboidalia, utrinque paulatim rotundata; costa dense villosa, basi paulo glandulosa; dentes simplices, sat aperti; pet. glandulosi, aculeati, tomentosi; stip. dorso pubescentes; ped. 1-3, villosi, 2-7 m. longi; tubus oblongus; sep.; styli villosissimi; disco paulo conico; cor.; fruct. maximus, obovato-oblongus, utrinque depressus.

Hab. Rhône, ad Chaponost (P. Chabert).

1431. Crepinia globata (Desegl. Catal. p. 205); Gdgr Gab. N° 2168.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi, geminati; fol. ovato-acuta, ad basin costae villosa; dentes simplices; pet. villosi, parce aculeati; stip. dorso pubescentes, auriculis rectis, acutis; ped. 2-3, breves, basi sparse pilosi; tubus ovoides; sep. pinnata, suberecta, decidua; styli hirsuti; disco conico; cor. pallide rosea; fruct. magnus, ovoides, sordide ruber.

Hab. Sabaudia, ad Annecy, Moûtiers (Pugot) et alibi.

1432. Crepinia excedens (Rip.) in Gdgr Gab. N° 2169.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. articulatos copiosi; fol. elliptico-obovata; costa media in $\frac{1}{2}$ inf. hirtella; dentes simplices, subconvergentes; pet. villosi, inermes, plerumque eglandulosi; stip. dorso villosae, ciliatae; ped. 1-4, villosi, 3-10 m. longi; tubus ovoides, sep. sat anguste pinnata; styli exserti, subcolumnares, magni, lanati, disco parvo, conico; cor. subalba; fruct. parvus, ovoides, apice attenuatus.

Hab. Tarvie, ad Salins prope Moûtiers (Pugot).

1433. Crepinia Gerardiana Gdgr Gab. N° 2170.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. parva, coriacea, obovato-oblonga, acuta, basi sensim rotundata; costa media parce hirtella, glandulosa, basi aculeolata; dentes simplices, triangulares, aperti; pet. aculeati, eglandulosi, usque ad 2^{um} jugum fol. pubescentes, caeterum glabri; stip. virides, auriculis rectis; ped. 1-3, paulo hirtelli, 7-8 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latiusculis, omnibus 1-2-dentatis instructa; styli villosi, disco valde conico; cor. ciliata; fruct. medioeris, obovato-oblongus, basi subrotundatus, apice paulo attenuatus.

Hab. Bouches-du-Rhône, ad Martigues (H. Boutheman).

2.- Semi-glabrae Gdgr. Essai p. 30; Gdgr. Cab. p. 164.

Foliolis mediis ramorum floriferorum supra glabris, subtus vero ad costam mediam villosis, cum pilis raris ad nervos primarios; serraturis interdum compositis.

- | | | |
|---|---|------------------------------|
| 1 | { Foliola omnino simpliciter serrata | 2 |
| | { Foliola alia simpliciter alia biserrata | 6 |
| | { Foliola omnino biserrata | <u>Species N° 1478-1481.</u> |
| 2 | { Pedunculi glabri | 3 |
| | { Pedunculi villosi vel glandulosi | <u>Species N° 1470-1477.</u> |
| | { Fructus ovoides vel obovato-oblongus | 4 |
| | { Fructus oblongus vel elongatus | 5 |
| 3 | { Fructus globosus vel rotundatus | <u>Species N° 1434-1437.</u> |
| | { Fructus ovatus vel breviter ovoides | <u>Species N° 1438-1445.</u> |
| | { Styli glabri vel subglaberrimi | <u>Species N° 1446-1452.</u> |
| 4 | { Styli hirsuti vel lanati | <u>Species N° 1453-1457.</u> |
| | { Styli glabri | <u>Species N° 1458-1461.</u> |
| 5 | { Styli paulo villosi | <u>Species N° 1462-1464.</u> |
| | { Styli dense hirsuti | <u>Species N° 1465-1469.</u> |
| | { Styli hirsuti vel lanati | 7 |
| 6 | { Styli paulo villosi | <u>Species N° 1482-1484.</u> |
| | { Styli glabri | <u>Species N° 1485-1490.</u> |
| | { Discus planus | <u>Species N° 1491-1495.</u> |
| 7 | { Discus conicus | <u>Species N° 1496-1498.</u> |

1. Foliola omnino simpliciter serrata.

a. Pedunculi glabri.

+ Fructus globosus vel rotundatus.

1434. Crepinia sphaerocarpa (Puget in Desegl. Catal. p. 208); Gdgr. Cab. N° 2172. — Billet exs. N° 3587 bis; Desegl. Herb. ros. N° 68.

Aculei ad ramos densos validi, falcato-dilatati; fol. elliptica, atro-virentia, prominule nervosa; dentes simplices, recti; pet. villosi, parce aculeati; stip. latae, glabrae; ped. 1-3, glabri, 7-13 m. longi; tubus rotundatus,

sep. pinnulis latis copiose instructa; styli pubescentes, disco subplano; cor. alba; fruct. maximus, subglobosus.

Hab. Haute-Garonne, ad Habère-Lullin et Habère-Poche (Puget).

1435. Crepinia basaltica Gdgr Bab. N° 2173.

Aculei debiles, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. oblonga, utrinque acuta, ad costam eglandulosa; dentes simplices, apertolanceolati; pet. aculeati, pubescentes, eglandulosi; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 9-10 m. longi; tubus rotundatus; sep. pinnulis omnibus integris, angustis instructa; styli sparse pilosi, disco plano; cor.; fruct. parvus, rotundatus, basi rotundatus ad apicem depressus vel paulo attenuatus.

Hab. Hibernia, in basalticis ad Moirá, Down (J. B. Stewart).

1436. Crepinia leucostyla Gdgr Bab. N° 2174. — C. acanthina (Desigl. et Ozanon in Bull. soc. Dauph. 1882, p. 370). — Soc. Dauph. exs. N° 3264. Magnier 531.

Aculei debiles, falcato-subdilatati, ad ramos flor. glaucos copiosi; fol. firma, ample oblongo-lanceolata, basi rotundata, atrovirentia, prominule nervosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti; pet. tomentosi, hinc inde glandulosi, inf. inermes; stip. dorso pubescentes; ped. 1-3, glabri, 8-9 m. longi; tubus rotundatus; sep.; styli magni, lanati, disco plano; cor.; fruct. globosus, basi depressus, apice paulo attenuatus.

Hab. Pyrénées orient., ad Amélie-les-Bains (O. Debeaux).

1437. Crepinia microsphaera Gdgr Bab. N° 2175.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. late oblongo-acutiuscula, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, apertotriangulares, pet. villosi, aculeati, eglandulosi; stip. virides, auriculis rectis; ped. 2-3, glabri, 12-15 m. longi; tubus rotundatus; sep. pinnulis angustis, 1-3-dentatis, acumine latiusculo, integris, instructa; styli lanati, disco subplano; cor.; fruct. parvus, globosus, utrinque rotundatus.

Hab. Anglia, ad York (G. Webster).

†† Fructus oratus vel breviter ovoidens.

1438. Crepinia contorta Gdgr Bab. N° 2176.

Aculei rarissimi, debiles, falcati, ad ramos flor. patulo-tortuosos nulli;

fol. oblonga, utrinque parum attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, profundi, paulo convergentes; pet. tomentosi, eglandulosi, inf. inermes; stip. mediocres; ped. 1-2, glabri, 11-12 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis longiusculis instructa, acumine dilatato; styli villosi, disco plano; cor.; fruct. ovatus, basi rotundatus, apice paulo attenuatus.

Hab. Tsère, ad Recoin (M. Gandoger).

1439. Crepinia haemantha Gdgr Bab. N° 2177. — Gdgr Herb. ros. N° 136.

Aculei debiles, falcato-subdilatati, ad ramos flor. nulli; fol. sat anguste oblongo-acuta, basi attenuata, ad costam glandulosa; dentes simplices, convergentes; pet. villosi, eglandulosi, inf. inermes; stip. virides; ped. 1-3, glabri, 7-10 m. longi; tubus ovatus; sep. breviter, sat anguste pinnata; styli villosi, disco subplano; cor. lacte rosea, ad unguem sparse ciliata; fruct. ovatus, depressus.

Hab. Puy-de-Dôme, ad Lary (M. Dubosclard).

1440. Crepinia tomostigma Gdgr Bab. N° 2178.

Aculei longi, ad ramos falcato-dilatati; fol. coriacea, obovato-oblonga, breviter attenuata, basi subrotundata; dentes simplices, convergentes; pet. aculeati, tomentosi, sparse glandulosi; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1-4, glabri, 3-9 m. longi; tubus ovato-ellipticus; sep. rubentia, pinnulis paucioribus angustius instructa; styli magni, albo-lanati, disco plano; cor.; fruct. magnus, ovatus.

Hab. Hauts-Alpes, ad La Garde prope Gap (E. Durk).

1441. Crepinia annuens Gdgr mss.

Aculei breves, falcato-decurrentes, ad ramos flor. rari; fol. ample obovato-acuta, basi rotundata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. laxe pilosi, apice fere glabri, aculeati, plerumque eglandulosi; stip. medio subrubentes, latae, longae, auriculis sat divergentibus; ped. 1-3, glabri, $\frac{1}{2}$ cent. longi; tubus ovato-ellipticus; sep. longa, pinnulis subintegris, sat angustis instructa; styli lanati, disco comico; cor.; fruct. ovatus, basi rotundatus, apice paulo attenuatus.

Hab. Hungaria bor., Liptó : ad Stankova (L. Richter).

1442. Crepinia Comptoniana Gdgr. Bab. N° 2179.

Aculei debiles, subrecti, dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, ad costam paulo glandulosa; dentes simplices; pet. pubescentes, aculeati, eglandulosi; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 10-11 m. longi; tubus ovato-ellipticus; sep. pinnulis omnibus integris, angustis instructa; styli adspersae pilosuli, disco paulo comico; cor.; fruct. parvus, ovato-ellipticus, basi rotundatus, ad apicem vix depressus.

Hab. Hibernia, ad New Forge prope Belfast (J. A. Stewart).

1443. Crepinia pappostyla Gdgr. Bab. N° 2180. — Gdgr. Herb. ros. N° 109.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. remotos plerumque nulli; fol. ample obovato-oblonga, medio dilatata, acuminata, basi attenuata, glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, profundi, convergentes; pet. villosi, tenuiter glandulosi, inf. inermes; stip. dilatatae; ped. 2-4, glabri, 7-10 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis parum latis, longis instructa; styli exserti, sublanati, disco subcomico, sulcati; cor.; fruct. breviter ovoides, saltem basi attenuatus.

Hab. Tsere, ad Charancieu (M. Gandoger).

1444. Crepinia pallidula Gdgr. Bab. N° 2181.

Aculei inclinato-dilatati, ad ramos flor. nulli aut rari; fol. parva, oblongo-acutiuscula, basi subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. pubescentes, aculeati, eglandulosi; stip. parvae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 8-9 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis latiusculis, integris, cum acumine instructa; styli paulo pubescentes, disco comico; cor.; fruct. parvus, breviter ovoides, utrinque depressus.

Hab. Anglia bor., ad York (G. Webster).

1445. Crepinia Stuartiana Gdgr. Bab. N° 2182.

Aculei parvi, inclinato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. late obovato-acutiuscula, basi abrupte cuneata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. villosi, aculeati, hinc inde glandulosi; stip. latae, auriculis rectis; ped. 2-3, glabri, 6-8 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis parum latis, 1-2-dentatis instructa, acumine integro, angustiore; styli glabri, disco sat comico; cor. magna, eciliata; fruct. breviter ovoides,

utrinque vix depressus.

Hab. Scotia, Perthshire: ad Dunkeld (Drummond-Hay).

††† Fructus ovoides vel obovato-oblongus.
§. Styli glabri vel subglaberrimi.

1446. Crepinia officiosa Gdgr mss.

Aculei rari, debiles, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuta, basi rotundata, pallide viridia; costa inferne paulo glandulosa; dentes simplices, triangulares, recti; pet. tomentosi, subinermes, hinc inde glandulosi; stip. latae, longae, dilute rubentes, auriculis subrectis; ped. 1-2, glabri, $\frac{1}{2}$ cent. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis subintegris, mediocribus instructa; styli sparse pilosuli, disco sat conico; cor.....; fruct. sat parvus, ovoides, basi rotundatus, apice conico-attenuatus.

Hab. Hungaria bor., Gyepes: ad Löcse (L. Richter).

1447. Crepinia libertina Gdgr mss.

Aculei pauciores, validuli, falcato-dilatati, ad ramos flor. glaucos nulli; fol. amplissime obovato-oblonga, breviter acuta, basi rotundata, sat pallide viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, profunde lanceolato-recti; pet. rubentes, tomentosi, inermes, eglandulosi; stip. ruberrimae, maximae, auriculis subrectis; ped. 1-3, glabri, 5-6 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis latis, subdentatis instructa; styli glabri, disco plano; cor.....; fruct. sat magnus, ovoides, basi subdepressus, apice valde strangulatus, medio turgidus.

Hab. Hungaria bor., Gyepes: ad Löcse (L. Richter).

1448. Crepinia foënarum Gdgr Bab. N° 2183.

Aculei breves, tenuiter falcati, subdilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. obovato-elliptica, basi subtruncata, apice breviter acuta, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperto-lanceolati; pet. hirsuti, eglandulosi, parce aculeati; stip. apice pubescentes, auriculis subdivergentibus; ped. 1-3, glabri, 8-10 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis latis, longis, 1-2-dentato-glandulosi instructa; styli glabri, disco paulo conico; cor. rosea, eciliata; fruct. ovoides.

Hab. Giionde, ad Montferrand (L. Motelay).

1449. Crepinia infatuata Gdgr mss.

Aculei dilatati, valde falcati, ad ramos flor. stipulares; fol. late obovato-acuta, cuspidata, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulari-subconvergentes; pet. villosi, aculeati, eglandulosi; stip. viides, longae, auriculis valde divergentibus; ped. 1, glabri, 5-7 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis omnibus latis, incis is instructa; styli glabri, disco plano; cor.....; fruct. obovato-oblongus, basi abrupte recurrens, apice strangulatus.

Hab. Tuecia, Scania : ad Årild (J. B. Gabrielsson).

1450. Crepinia petulans Gdgr mss.

Aculei robusti, dilatati, valde falcati, ad ramos flor. sparsi; fol. amplissime oblongo-acuminata, basi rotundata, crassa, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, profundi, lanceolato-convergentes; pet. tomentosi, hinc inde vix glandulosi, sup. inermes; stip. longae, latissimae, rubentes, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 8 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis subfoliaceis, dentatis instructa; styli subglaberrimi, disco conico; cor.....; fruct. sat magnus, obovato-oblongus, utrinque sed basi praesertim abrupte attenuatus.

Hab. Hungaria, ad Mär (L. Richter).

1451. Crepinia nudicaulis (Gdgr Ros. nov. II, p. 22); Gdgr Lab. N^o 2184. - Gdgr Herb. ros. N^o 20.

Demidata parceque foliosa; aculei debiles, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. ampliuscule oblongo-acuta, basi sensim rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. pubescentes, aculeati, infere vix glandulosi; stip. latae; ped. 1-2, glabri, 14-16 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis longis, eglandulosis, latiuscule instructa; styli glabri, exserti, disco subconico; cor.....; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Isère, ad Charancieu (M. Gandoger).

1452. Crepinia telonensis Gdgr mss.

Aculei pauciores, validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. medioeria, suboblongo-acuta, basi rotundata, ad costam infere aculeolata; dentes simplices, profunde lanceolato-aperti; pet. villosi, aculeati, hinc inde glandulosi; stip. viides, parvae, auriculis apertis; ped. 1-3, glabri, 13-14 m.

longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis omnibus integris, latis instructa; styli sparse pilosuli; disco paulo conico; cor.....; fruct. ovoideus, conicus, basi rotundato-dilatatus, apice longe attenuatus.

Hab. Var., ad La Garde prope Coulon (Hobert).

§§. Styli hirsuti vel lanati.

1453. Crepinia austriaca Gdgr. Cat. N° 2185.

Stylus dilatatus, parum falcatus, ad ramos flor. nulli; fol. firma, late obovato-acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-aperti; pet. aculeati, eglandulosi, pubescentes; stip. breves, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 5-7 m. longi; tubus ovoideus, sep. pinnulis sat latis, eglandulosis instructa, acumine lato; styli villosi, disco paulo conico; cor.....; fruct. ovoideus, utrinque sed apice praesertim attenuatus.

Hab. Austria inf., ad Münchendorf prope Wien (J. Wessbaur).

1454. Crepinia macrophylla Gdgr. Cat. N° 2186.

Stylus validus, inclinato-dilatatus, ad ramos flor. nulli; fol. amplissime oblongo-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, subpatulo-triangulares; pet. eglandulosi, aculeati, laevae et sparse pilosuli; stip. virides, auriculis rectis; ped. 2-3, glabri, 12-14 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep.; styli hirsuti, disco conico; cor.....; fruct. glaucus, obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Italia orient., ad Faenza (L. Caldesi).

1455. Crepinia Montsuiana (Chabert) in Gdgr. Cat. N° 2187. — Gdgr. Herb. ros. 398.

Stylus minuti, tenues, recti vel inclinati, ad ramos flor. rubros et flexuosos sparsi; fol. sat parva, elliptica, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ciliati; pet. pubescentes, eglandulosi, aculeati; stip. auriculis paulo divergentibus; ped. 1, brevissimi, tenues, glabri; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis elongatis, copiose instructa; styli hirsuti, exserti vel subcolumnares, disco paulo conico; cor. pallide rosea; fruct. obovato-oblongus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Montsuis prope Lyon (P. Chabert).

1456. Crepinia crispatula Gdgr. Cat. N° 2188.

Stylus falcato-dilatatus, ad ramos flor. saepe geminati; fol. parva, obo-

rato-oblonga, acuta, basi attenuata, ad costam purpuream eglandulosa; dentes simplices, crispo-undulati, profunde lanceolato-convergentes; pet. aculeati, laxa pubescentes, sparse glandulosi; stip. latae, elongatae, auriculis subrectis; ped. 2-4, glabri, 11-13 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latiusculis, 2-4-dentato-glandulosis, acumine longo, foliaceis; styli sublanati, disco fere plano; cor. alba, ciliata; fruct. obovato-oblongus, utrinque atten.
Hab. Pyronées orient., ad Olette-les-Bains (O. Debeaux).

1457. Crepinia elisabethopolensis Gdgr Gab. N° 2189. - C. leucantha (Umio itiner. 1835, non MB.).

Aculei debiles, purpurei, ad ramos flor. dilatato-subfalcati; fol. firma, nervosa, obovato-elliptica, utrinque paulatim attenuata, foliolo terminali temeriter aculeolato; dentes simplices, breves, patulo-ascendentes; pet. villosi, aculeati; stip. latae, inf. subtus toto pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 7-11 m. longi; tubus oblongus; sep. breviter, pinnulis filiformibus parcissime instructa, styli lanati, disco plano; cor. pallide rosea? ciliata; fruct. probabiliter obovato-oblongus, utrinque depressus.

Hab. Aronia orient., ad Elisabethopol (R. F. Hohenacker).

++++ Fructus oblongus vel elongatus.
§. Styli glabri.

1458. Crepinia clarigera Gdgr Gab. N° 2190.

Aculei debiles, dilatati, parum falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-oblonga, attenuata, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, recti; pet. pubescentes, aculeati, basi 2-4-glandulosi; stip. mediocres; ped. 1-3, glabri, 10-15 m. longi; tubus longissimus; sep. breviter, late pinnata; styli pauciores, glaberrimi, sessiles, disco conico; cor.; fruct. elongatus, utrinque sed apice praesertim valde attenuatus.

Hab. Rhône, inter Ecully et Charbonnières (P. Chabert).

1459. Crepinia fusiformis Gdgr Gab. N° 2191. (Chabert in litt.).

Aculei elongati, ad ramos flor. parum dilatati, rectiusculi vel inclinati; fol. ovata vel obovato-acuta, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ciliolati, convergentes; pet. eglandulosi, longe pilosi, aculeati; stip. ad apicem dilatatae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, mediocres; tubus anguste

elongatus; sep. pinnulis foliaceis, elongatis copiose instructa; styli glabri, breves, disco conico, violaceo; cor. magna, anguste unguiculata, eciliata; fruct. anguste elongato-fusiformis.

Hab. Rhône, ad Charbonnières (P. Chabert).

1460. Crepinia dumetoroides (Gép.) in Gdgr Gab. N° 2192.

Aculei debiles, parum falcati, ad ramos flor. geminati; fol. obovato-oblonga, utrinque sensim attenuata; dentes simplices, aperti; pet. villosi, eglandulosi, inf. inermes; stip. apice dilatatae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 10-15 m. longi; tubus oblongus; sep. anguste et copiose pinnata; styli glabri, disco subplano; cor. rosea; fruct. oblongus, utrinque depressus.

Hab. Anglia, Yorkshire: ad Scanton (J. G. Baker).

1461. Crepinia livonica Gdgr Gab. N° 2193.

Aculei tenuiter falcati, dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-oblonga, acuminata, basi truncata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-subconvergentes; pet. tomentosi, eglandulosi, aculeati; stip. rubentes, auriculis divergentibus; ped. 2-4, glabri, 9-11 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis foliaceis, profunde 4-5-dentato-glandulosis instructa, acumine lineari, integro; styli glabri, disco conico; cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque depressus.

Hab. Rossia bor.-occid., ad Obelshof prope Riga Livoniae (Ch. Bienert).

§§. Styli paulo villosi.

1462. Crepinia leuconoma Gdgr Gab. N° 2194.

Aculei validi, ad ramos flor. falcato-decurrentes; fol. obovato-acuta, basi subattenuata; dentes simplices, convergentes; pet. villosi, parce aculeati, eglandulosi; stip. haud dilatatae, dorso pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 5-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis brevibus, sat latis, paucioribus instructa; styli paulo villosi, disco subplano; cor. pallide rosea aut subalba; fruct. oblongus, utrinque depressus.

Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Lullin (Puget).

1463. Crepinia amphoricarpa Gdgr Gab. N° 2195.

Aculei debiles, recti, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, subacute, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-

convergentes; pet. villosi, inermes, eglandulosi; stip. virides, auriculis valde divergentibus; ped. 1, glabri, 12-13 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis parum latis, 1-2-dentatis instructa, acumine integro; styli sparse pilosi, disco paulo conico; cor.; fruct. oblongus, basi attenuatus, medio paulo turgidus, apice longissime strangulatus.

Hab. Oise, ad Noyon (Ch. Magnier).

1464. Crepinia Davisiana Gdgr Bab. N° 2196.

Aculei debiles, inclinato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. late obovata, apice subrotundata, basi longe cuneata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. pubescentes, aculeati, eglandulosi; stip. rubentes, latissimae, auriculis rectis; ped. 2-5, glabri, 12-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, 1-2-dentatis instructa, acumine lato, integro; styli paulo villosi, disco plano; cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Anglia bor., ad York (G. Webster).

§§§. Styli dense hirsuti.

1465. Crepinia rhynchophora Gdgr Bab. N° 2197.

Aculei debiles, temiter falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. crassa, atrovirentia, obovata, sensim acuta, basi truncata, ad costam paulo glandulosa; dentes simplices, lati, aperto-triangulares; pet. subinermes, villosi, vix glandulosi; stip. latae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 17-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, 1-2-dentatis instructa; styli hirsuti, disco plano; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. oblongus, basi depressus, apice anguste et longissime attenuato-strangulatus.

Hab. Churingia, ad Haardorf et Osterfeld pr. Heimar (C. Haussknecht).

1466. Crepinia sparsipila Gdgr Bab. N° 2198.

Aculei debiles, ad ramos flor. temiter falcati; fol. obovato-oblonga, utrinque attenuata; dentes simplices, pet. villosi, eglandulosi, sup. parce aculeati; stip. angustiores, dorso villosae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 5-11 m. longi; tubus elongatus; sep. late pinnata; styli hirsuti, disco subplano; cor.; fruct. elongato-fusiformis, utrinque valde attenuatus.

Hab. Hauts-Parvie, ad Mont-Pion (Puget).

1467. Crepinia amygdalina Gdgr. nss.

Aculei longi, falcato-dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. anguste oblongo-lanceolata, basi sensim attenuata, laete viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulares, aperti; pet. tomentosi, inermes, eglandulosi; stip. virides, breves, latae, auriculis subrectis; ped. 1, glabri, 3-5 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis subintegris, foliaceis instructa; styli sublanati, disco plano; cor.....; fruct. oblongus, basi decurrens, apice longe atten.

Hab. Hungaria bor., Sipto: ad Rözsáhegy-Baráthegy (L. Richter).

1468. Crepinia pilinaeva Gdgr. Bab. N° 2199.

Aculei debiles, inclinato-dilatati, ad ramos flor. pauciores ac minutissimi; fol. glauca, sat late obovato-acuta, basi rotundata, ad costam inferne paulo glandulosa; dentes simplices, profunde lanceolato-subconvergentes, pet. villosi, inferne parvissime glandulosi, aculeati, stip. virides, angustae, auriculis parum divergentibus; ped. 1, glabri, 5-6 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus integerrimis, angustioribus instructa; styli hirsuti, disco plano; cor.....; fruct. oblongus, basi rotundatus, apice abrupte ac longe strangulatus.

Hab. Cise, ad Noyon (Ch. Magnier).

1469. Crepinia veromanduorum Gdgr. Bab. N° 2200.

Aculei minutissimi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-subacuta, basi truncata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-aperti; pet. pubescentes, eglandulosi, sup. inermes; stip. latae, dilute rubentes, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 5-7 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis omnibus integris, foliaceis instructa; styli hirsuti, disco plano; cor.....; fruct. elongatus, turgidus, basi attenuatus, ad apicem longissime strangulatus.

Hab. Abisne, ad St Quentin (Ch. Magnier).

b. Pedunculi villosi vel glandulosi.

1470. Crepinia umbrina (Puget) in Gdgr. Bab. N° 2201.

Aculei ad ramos breves, parvi; fol. obovata, utrinque sensim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, recti; pet. subinermes, villosi, inferne sparse glandulosi; stip. angustae, auriculis divergentibus;

ped. 1-2, basi praesertim villosi, 4-7 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis integris, angustis instructa; styli villosi, disco plano; cor.....; fruct. parvus, ovatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Brenthon (Puget).

1471. Crepinia aequalis Gdgr Bab. N° 2202.

Aculei debiles, dilatato-inclinati, ad ramos flor. copiosi saepeque geminati; fol. elliptica, saepe obtusa, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, rotundati; pet. villosi, subinermes, parcissime glandulosi; stip. glabrae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, breves, basi paulo pilosi; tubus obovato-oblongus; sep. mediuscriter pinnata, eglandulosa; styli sparse pilosuli, disco subplano, cor. rosea; fruct. ovoides.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

1472. Crepinia scleroidea Gdgr mss.

Aculei inclinato-dilatati, ad ramos flor. dense foliosos copiosissimi; fol. parva, obovato-acuta, basi atterrata, coriacea, ad costam eglandulosa; dentes simplices, profundi, triangulares, recti; pet. aculeati, laxae pubescentes, basi hinc inde glandulosi; stip. virides, breves, sat angustae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-3, villosi, 7-10 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis latiusculis, 1-2-dentatis instructa, styli subglaberrimi, disco paulo conico; cor....; fruct. sat magnus, ovoides-conicus, basi rotundatus, apice strangulatus.

Hab. Transsilvania, Corda Aranyos: ad Coroczks' (L. Richter).

1473. Crepinia semiglabra (Prip. in Griseb. Prim. I, p. 19 et 59; Desegl. Catal. p. 204; Carst. Etude des fl. 6^e éd., 1879, II, p. 244), Gdgr Bab. N° 2203.

Aculei ad ramos flor. inclinato subdilatati; fol. elliptica, viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, convergentes; pet. subinermes, villosi, eglandulosi; stip. glabrae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, pubescentes, 9-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis longis, parum latis instructa; styli hirsuti, disco sat conico; cor. pallide rosea; fruct. ovoides.

Hab. Savoie, ad Aïne; Haute-Savoie, ad Annecy-le-Vieux, Haborie-Lullin (Puget), unde descripti, et alibi in Gallia, etc.

1474. Crepinia Hanryana Gdgr Bab. N° 2204.

Aculei breves, dilatati, valde dilatato-falcati, ad ramos flor. geminati, fol. ample obovata, breviter acuta, basi rotundata, coriacea, ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulares, recti; pet. laxissime villosi, aut sparse pilosuli, eglandulosi, parce aculeati; stip. virides, auriculis subdivergentibus; ped. 1-4, paulo pubescentes, 10-12 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis integris, angustis, acumine lato, instructa; styli hirsuti, disco valde conico; cor.; fruct. magnus, obovato-oblongus, utrinque depressus.

Hab. Bouches-du-Rhône, ad Martigues (A. Boutheman).

1475. Crepinia illigata Gdgr. Bab. N° 2205.

Aculei dilatato-subfalcati, ad ramos flor. sparsi, fol. obovato-elliptica, utrinque breviter attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, convergentes; pet. rubentes, toto villosi, aculeati, eglandulosi; stip. rubrae; ped. 1-2, pubescentes, 14-16 m. longi; tubus oblongus; sep.; styli villosi, disco plano; cor.; fruct. oblongus, basi depressus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, Dardilly et Ecully (P. Chabert).

1476. Crepinia rossica Gdgr. Bab. N° 2206.

Aculei parvi, inclinato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. late oblongo-lanceolata, basi subrotundata, inferne ad costam glandulosa; dentes simplices, ovato-convergentes; pet. tenuiter villosi, eglandulosi, inf. inermes; stip. rubentes, auriculis rectis; ped. 1-3, pubescentes, 10-11 m. longi; tubus oblongus; sep.; styli villosi, disco plano; cor.; fruct. magnus, oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Rossia occid., ad Mahilen (Laupmann).

1477. Crepinia adenopoda Gdgr. Bab. N° 2171.

Aculei breves, parvi, falcati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. ample oblongo-rhomboidalia, utrinque sensim attenuata, lacte viridia, ad costam eglandulosa, inf. superne pilis caducis et raris obducta; dentes simplices, magni; pet. pubescentes, eglandulosi, parce aculeati; stip. longae, auriculis rectis; ped. 1-3, nunc laeves, nunc adspersae glandulosi, 10-14 m. longi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. dorso sparse glandulosa pinnulis latis, eglandulosis instructa, acumine foliaceo; styli lanati, disco conico; cor. pallide rosea; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus. — Forsan cujusdam Crepin. Adenophorae.

Hab. Hautes-Pyrénées, ad Gedre (H. Bordère).

2. Foliola omnia biserrata.

1478. Crepinia anthophora Gdgr Bab. N° 2207.

Aculei valide falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. late ovata, basi rotundata, apice acuta, ad costam sparse aculeolata; dentes biserrati, lati, profundi; pet. nunc sparse pilosi, nunc pubescentes, aculeati, paulo glandulosi; stip. latae, glabrae, auriculis rectis; ped. 5-15, glabri, 13-17 m. longi; tubus breviter ovatus; sep. pinnulis foliaceis, longis, 1-3-dentatis copiose instructa; styli magni, lanati, disco paulo conico; cor. alba, eciliata; fruct. magnus, subglobosus, basi rotundatus, apice truncato-atenuat.

Hab. Pyrenées orient., ad Perpignan (O. Debeaux).

1479. Crepinia didymosonta (Gdgr Ros. nov. II, p. 22); Gdgr Bab. N° 2208. — Billot exs. N° 3849 ex parte.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. anguste oblongo-acuta, basi attenuata, ad costam interdum paulo glandulosa; dentes biserrati, tennes, aperti; pet. parce aculeati, villosi, sparse glandulosi; stip. breves, latae; ped. 1-3, glabri, 9-12 m. longi; tubus ovatus; sep. breviter pinnulis laciniato-dentatis copiose instructa; styli hirsuti, disco sat conico; cor.; fruct. parvus, rotundatus vel subglobosus.

Hab. Rhône, ad Cassin (Boullé).

1480. Crepinia affinita (Puget) in Gdgr Bab. N° 2209.

Aculei validi, inclinato-dilatati, ad ramos flor. minores; fol. ovato-acuta, atrovirentia, ad costam interdum paulo glandulosa; dentes biserrati, ciliati, pet. glandulosi, aculeati, nunc pubescentes, nunc glabrescentes vel sparse pilosi; stip. glabrae, auriculis rectis; ped. 1-4, laeves, 11-18 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis latis, dentato-glandulosis copiose instructa; acumine foliaceo; styli breviusculi, lanati, disco plano; cor. pallide rosea; fruct. ovoides, utrinque depressi.

Hab. Rhône, ad Cullins et Charbonnières (Boullé).

1481. Crepinia Guerkeimigii Gdgr Bab. N° 2210.

Aculei parvi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, obovato-oblonga, acuta, basi subatenuata, ad costam eglandulosa; dentes biserrati, aperto-triangulares; pet. villosi, parce glandulosi, aculeati; stip. rubentes, auriculis parum divergentibus; ped. 1-3, glabri, 11-13 m. longi; tubus ovoides; sep.

pinnullis parum latis, 1-2-dentatis instructa, acumine lato, integro; styli villosi, disco comis; cor. alba, eciliata; fruct. ovoides, parum depressus.

Hab. Gard, ad Le Tigan (D. Euzkiewicz).

3. *Foliola alia simpliciter alia biserrata.*

a. *Styli paulo villosi.*

1482. *Crepinia mesocarpa* Gdgr. Cab. N° 2215.

Stemuli parvi, inclinato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, obovato-subacuta, basi sensim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes inaequales, lanceolato-aperti; pet. glandulosi, pubescentes, aculeati; stip. longae, angustae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 9-11 m. longi; tubus ovoides; sep.; styli minores, paulo villosi; disco plano; cor.; fruct. parvus, ovoides, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Italia orient., ad Faenza (L. Caldesi).

1483. *Crepinia glabrescens* Gdgr. Cab. N° 2216.

Stemuli recti, subdilatati, cylindrici, ad ramos flor. pro geminati; fol. obovato-oblonga, acuta, basi breviter attenuata, ad costam paulo glandulosa; dentes pro omnes biserrati, lanceolato-aperti; pet. aculeati, hinc inde glandulosi, sparse pilosi; stip. angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 13-15 m. longi; tubus oblongus; sep.; styli paulo villosi, disco subplano; cor.; fruct. oblongus, basi subrotundatus, apice attenuatus.

Hab. Italia orient., ad Faenza (L. Caldesi).

1484. *Crepinia Derbesiana* Gdgr. Cab. N° 2217.

Stemuli breviusculi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. late ovato-elliptica, acuta, basi rotundata, ad costam sparse glandulosa; dentes pro omnes simplices, ovato-convergentes; pet. eglandulosi, villosi, aculeati; stip. virides, auriculis subrectis; ped. 1-3, pubescentes, 7-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnullis latis, 2-3-dentatis instructa, acumine subfoliaceo-dentato, styli exserti, paulo villosi, disco valde comis; cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Pouches-du-Rhône, ad Le Réaltor (Ab. Autheman).

b. *Styli glabri.*

1485. *Crepinia inaequalis* Gdgr Bab. N° 2218.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, breviter acuta, basi attenuata, ad costam sparse glandulosa; dentes fere omnes simplices, sublanceolato-aperti; pet. pubescentes, copiose glandulosi, inf. inermes; stip. virides, magnae, auriculis paulo divergentibus; ped. 1, glabri, 10-11 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis omnibus integris, latis instructa; styli glabri; disco comis; cor.; fruct. obovato-oblongus, basi rotundatus, ad apicem valde et abrupte strangulatus.

Hab. Eyrol, in monte Vasone prope Crente (C. Gelmi).

1486. *Crepinia pellita* Gdgr Bab. N° 2219.

Aculei breves, parvi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi abrupte truncata, ad costam eglandulosa; dentes fere omnes simplices, lanceolato-aperti, pet. eglandulosi, pubescentes, aculeati; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 12-14 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis integris, linearibus instructa, acumine lato, integro; styli glabri; disco plano; cor.; fruct. parvus, rotundatus, ad apicem brevissime strangulatus.

Hab. Anglia, ad York (G. Webster).

1487. *Crepinia tarraconensis* Gdgr Bab. N° 2220.

Aculei parvi, breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovata, breviter acuta, basi truncata, ad costam eglandulosa; dentes fere omnes simplices, triangulari-subconvergentes; pet. villosi, aculeati, inferne paulo glandulosi; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, graciles, 17-20 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis parum latis, 1-2-dentatis instructa, acumine integro; styli glabri; disco comis; cor.; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Hispania orient., Barragona: ad Font den Dorca (R. Bolós).

1488. *Crepinia subcomposita* Gdgr Bab. N° 2221.

Aculei falcato-subdilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. ovato-elliptica, utrinque senem subrotundata; dentes fere omnes bierrati, recti; pet. aculeati, villosi, sparse glandulosi; stip. rubentes; ped. 1-2, glabri, 10-11 m. longi;

tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis longis, parum latis, 2-4-dentato-glandulosis instructa; styli glabri; disco plano; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. obovato-oblongus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

1489. Crepinia transitoria (Gdgr Ros. nov. II, p. 22); Gdgr Cab. ros. N° 2222.-
Gdgr Herb. ros. N° 165.

Aculei debiles, subdilatato-inclinatis, ad ramos flor. densos copiosi; fol. obovata, utrinque breviter attenuata, foliolo medio inferne aculeolato; dentes convergentes, inaeque subbiserrati; stip. mediocres; ped. 1-3, glabri, 14-17 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 2-4-dentato-glandulosis copiose instructa; styli plerumque glabri, disco plano; cor. rosea, eciliata; fruct. ovoides vel obovato-oblongus, basi subdepressus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

1490. Crepinia Cupaniana Gdgr mss. — Rosa sp. Lojacono Fl. sicil. rar. N° 345.

Aculei duri, parum falcati, dilatato-cylindrici, ad ramos flor. dense foliosos copiosissimi; fol. minutissima, coriacea, ovato-elliptica, subobtusata, basi rotundata; costa media glandulosissima basique aculeolata; dentes profundi, ovato-convergentes, fere omnes simplices; pet. rubentes, glandulosi, valde aculeati, parce pubescentes; stip. purpureae, breves, latae, auriculis parum divergentibus; ped. 1, glabri, 5-7 m. longi; tubus magnus, ovoides; sep. pinnulis latis, 1-3-dentatis copiosissime instructa, acumine foliaceo, integro, styli glabri; disco plano; cor. sat magna, eciliata; fruct. parvus, ovoides-conicus, basi depressus, apice attenuatus.

Hab. Sicilia, Nebrodes: in monte Madonie all' Acqua della Sempria (M. Lojacono).

Species foliis minutissimis, coriaceis, petiolis aculeatissimis, tubo magno, sepalis valde pinnatis, etc. curiosissima.

c. Styli hirsuti vel lanati.
+ Discus planus.

1491. Crepinia uncinella (Pess. Cat. hort. Crem. 1811, suppl. IV, p. 21 et Cat. 1816, p. 119; ej. Enum. Pod. p. 20 et 63; M. B. Fl. taur.-cauc. III, p. 349; Gratt. Ros. mon. II, p. 229; Ledeb. Fl. ross. II, p. 78; C. A. Mey. Ind. cauc. p. 170; Eichw. Schizze

p. 163; Grép. Prim. I, p. 60; Carist. Étude des fl. 6^e éd. 1879, p. 243; Gdgr. Tab. N^o 2211; Gdgr. Contr. fl. slav. II, p. 36. — C. factata (Desegl. in Journ. of Bot. 1874, extr. p. 3, a typo Bess. non differt).

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. breves vel nulli; fol. parva, ovato-elliptica, breviter acuta, basi subattenuata; dentes inaeque subbiserrati; pet. villosi, inermes, eglandulosi; stip. glabrae, denticulatae, auriculis acutis, divergentibus; ped. 1, pilosuli, 10 m. longi; tubus ellipsoideus; sep. pinnulis pectinato-subglandulosis instructa; styli hirsuti, disco plano; cor. 4 cent. diam. lata; fruct. ellipsoideus, utrinque attenuatus.

Hab. Podolia, ad Byram (Besser) et alibi.

Species, ut videtur, admodum variabilis quoniam Besser jam undecim varietates ejus enumerat.

1492. Orepinia carpathorum Gdgr. mss.

Aculei debiles, parum dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. maxima, amplissime obovata, apice subrotundata, basi attenuato-cuneata, glauca, ad costam eglandulosa; dentes magni, ovato-convergentes, fere omnes simplices; pet. breviter tomentelli, inermes, eglandulosi; stip. virides, maximae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 7-10 m. longi; tubus ovato-ellipticus; sep. pinnulis foliaceis, paulo ventatis instructa; styli fere lanati, disco subplano; cor.; fruct. maximus, ovato-ellipticus, basi rotundatus, apice haud aut vix depressus.

Hab. Hungaria bor., Lipto: ad Feherpatak (L. Richter).

1493. Orepinia sphaerocalyx Gdgr. Tab. N^o 2212.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. debiliores et geminati; fol. oblongo-lanceolata, basi breviter attenuata, ad basin costae paulo glandulosa; dentes convergentes, sup. simplices; pet. copiose glandulosi, aculeati, pubescentes; stip. latae; ped. 1-4, glabri, 12-16 m. longi; tubus globosus; sep.; styli hirsutissimi, masculi, disco subplano; cor.; fruct. magnus, globosus.

Hab. Rhône, ad Francherville (P. Chabert).

1494. Orepinia patulidens Gdgr. mss.

Aculei breves, dilatati, valde falcati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovato-acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes ovato-triangularis, aperti, inf. biserrati; pet. pubescentes, eglandulosi, sup. inermes;

stip. virides, mediseres, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 4-5 m. longi; tubus rotundatus; sep. pinnulis pubescentibus, omnibus integris, angustis instructa; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. subglobosus, utrinque rotundatus.
Hab. Lucia, Halland: ad Gallstorp (J. b. Gabriëlsson).

1495. Crepinia luxuriosa Gdgr mss.

Aculei mediseres, inclinato-dilatati, ad ramos flor. ruberrimos stipulares; fol. ample obovata, vix acuta, basi rotundata, crassa, pallide viridi-glaucescentia, nervosa, ad costam glandulosa; dentes recti, late triangulares, fere omnes biserrati; pet. rubentes, dense tomentosi, glandulosi, parce aculeati; stip. ruberrimae, maximae, auriculis rectis; ped. saepe 2, glabri, $\frac{1}{2}$ cent. longi; tubus rotundatus; sep. pinnulis integris, latiusculis instructa; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. sat parvus, globoso-conicus, basi late rotundato-umbilicatus, apice abrupte strangulatus.

Hab. Hungaria bor., Gyepes: ad Löcse (L. Richter).

†† Discus conicus.

1496. Crepinia robustior Gdgr Bab. N° 2213.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. plus minus copiosi; fol. obovato-elliptica, breviter attenuata, basi subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes lati, subconvergentes, fere omnes simplices; pet. laxe pubescentes, aculeati, eglandulosi; stip. latae, ped. saepe corymbosi, villosissimi, 4-10 m. longi; tubus ovoides, in $\frac{1}{3}$ inf. pubescens; sep.....; styli villosi, disco conico; cor.....; fruct. ovoides, basi repressus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Chaponost (P. Chabert).

1497. Crepinia arnasensis Gdgr mss.

Aculei parum inclinati, subcylindrici, longi, ad ramos flor. geminati; fol. oblongo-lanceolata, et acuminata, basi fere rotundata, glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes fere omnes biserrati, aperto-triangulares; pet. glandulosi, pubescentes, aculeati; stip. angustae, virides, breviusculae, dorso pubescentes, auriculis semidivergentibus; ped. 1-3, glabri, 6-8 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis omnibus angustis, 1-3-dentatis instructa, acumine integro; styli villosi, disco sat conico; cor.....; fruct. parvus, obovato-oblongus, basi subrotundatus, apice longius attenuatus.

Hab. Rhône, ad Aornas (M. Gandoger).

1498. Orepinia Richterii Gdgr Gab. N° 2214; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 36.

Stemuli brevissimi, falcato-silati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuta, basi sensim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes fere omnes bisorati, ovato-convergentes; pet. villosi, aculeati, eglandulosi; stip. rubentes, latae, auriculis subdivergentibus; ped. 1, glabri, 13-15 m. longi; tubus ovoidens; sepal. pinnulis foliaceo-lacinatis instructa, acumine foliaceo; styli lanati, disco conico; cor. magna, ciliata; fruct. ovoidens, utrinque depressus.

Hab. Hungaria, ad Ofen (L. Richter); Croatia; Serbia, ad Belgrade.

3.- Pilosiusculae Gdgr Essai p. 30; Gdgr Gab. p. 168.

Foliosis mediis ramorum floriferorum supra glabris, subtus tantum ad nervos primarios normaliter pubescentibus, caeterum glaberrimis; serraturis plerumque omnino simplicibus.

1	Styli glabri vel vix adpersi pilosi	2
	Styli paulo hirsuti	8
	Styli villosi vel lanati	15
2	Fructus obovato-oblongus vel oblongus	3
	Fructus rotundatus, ovatus vel ovoidens.	<u>Species N° 1499-1506.</u>
3	Pedunculi glabri	4
	Pedunculi villosi	<u>Species N° 1507-1508.</u>
4	Fructus obovato-oblongus vel suboblongus	5
	Fructus oblongus	6
5	Discus conicus	<u>Species N° 1509-1511.</u>
	Discus planus vel subconicus	<u>Species N° 1512-1517.</u>
6	Discus plus minore conicus	7
	Discus planus	<u>Species N° 1518-1520.</u>
7	Foliola elliptica vel obovato-oblonga	<u>Species N° 1521-1523.</u>
	Foliola oblonga	<u>Species N° 1524-1529.</u>
8	Fructus ovoidens vel obovato-oblongus	9
	Fructus oblongus	13
	Fructus globosus	<u>Species N° 1530-1533.</u>
	Fructus ovatus vel ovato-rotundatus	<u>Species N° 1534-1539.</u>
9	Foliola obovata vel obovato-oblonga	10
	Foliola oblonga	12
	Foliola ovata vel elliptica	<u>Species N° 1540-1544.</u>

- | | | |
|------|---|------------------------------|
| | | 11 |
| 10 { | <i>Foliola inaeque biserrata</i> | <u>Species N° 1545-1548.</u> |
| | <i>Foliola omnino simpliciter serrata vel prorsus biserrata</i> | <u>Species N° 1549-1550.</u> |
| | <i>Foliola basi rotundata</i> | <u>Species N° 1551-1557.</u> |
| 11 { | <i>Foliola basi attenuata</i> | <u>Species N° 1558-1561.</u> |
| | <i>Discus paulo conicus</i> | <u>Species N° 1562-1566.</u> |
| 12 { | <i>Discus planus</i> | 14 |
| | <i>Dentes omnes simplices</i> | <u>Species N° 1567-1571.</u> |
| 13 { | <i>Dentes alii simplices alii biserrati</i> | <u>Species N° 1572-1574.</u> |
| | <i>Pedunculi villosi</i> | <u>Species N° 1575-1582.</u> |
| 14 { | <i>Pedunculi glabri</i> | 16 |
| | <i>Fructus obovato-oblongus vel oblongus</i> | <u>Species N° 1583-1586.</u> |
| | <i>Fructus globosus</i> | <u>Species N° 1587-1593.</u> |
| 15 { | <i>Fructus ovato-rotundatus vel ovatus</i> | <u>Species N° 1594-1596.</u> |
| | <i>Fructus subovoideus</i> | 17 |
| | <i>Pedunculi glabri</i> | <u>Species N° 1597-1604.</u> |
| 16 { | <i>Pedunculi villosi vel paulo glandulosi</i> | 18 |
| | <i>Foliola omnia simpliciter serrata</i> | <u>Species N° 1605-1606.</u> |
| 17 { | <i>Foliola alia simpliciter serrata alia necne</i> | <u>Species N° 1607-1612.</u> |
| | <i>Foliola omnia biserrata</i> | <u>Species N° 1613-1617.</u> |
| | <i>Foliola ovata, elliptica, obovata vel obovato-oblonga</i> | <u>Species N° 1618-1622.</u> |
| 18 { | <i>Foliola oblonga</i> | |

1. Styli glabri aut vix adspersè pilosi.
a. Fructus rotundatus, ovatus vel ovoidens.

1499. Crepinia adenostephana Gdgr Bab. N° 2223.

Aculei inclinato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. obovato-acuta, basi attenuata, ad costam inferne paulo glandulosa; dentes triangulari-convergentes, fere omnes biserrati; pet. villosi, aculeati, hinc inde glandulosi; stip. rubentes, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 6-7 m. longi; tubus ovoidens; sep. minimis omnibus foliaceis, valde dentato-glandulosi, acumine ample foliaceis; styli glabri, disco conico; cor. eciliata; fruct. ovoidens, utrinque paulo depressus.

Hab. Piedmont, ad Vallees Valdaises (E. Rostan).

1500. Crepinia latipetala Gdgr Bab. N° 2224.

Aculei minuti, falcati, ad ramos flor. nulli; fol. amplissime elliptico-

obtusiuscula, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-convergentes; pet. tomentosi, eglandulosi, inermes; stip. latae, virides, auriculis convergentibus; ped. 2-5, glabri, 9-11 m. longi; tubus ovideus; sep. pinnulis latiusculis, 1-2-dentatis instructa, acumine foliaceis; styli subglaberrimi, disco plano; cor. amplissimae, ciliata; fruct. maximus, ovideus, basi subrotundatus, ad apicem breviter attenuatus.

Hab. Hautes-Pyrénées, ad Mourère (H. Bordère).

1501. Crepinia perflata Gdgr. mss.

Aculei mediocres, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. ruberrimos plerumque nulli; fol. amplissime oblongo-acuminata, basi rotundata, viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-subconvergentes; pet. tomentosi, rubentes, inermes, eglandulosi; stip. rubentes, maximae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, glabri, 5-7 m. longi; tubus ovideus; sep. pinnulis latis, subintegris instructe; styli glabri, disco paulo conico; cor.; fruct. maximus, ovideus, basi rotundatus, apice attenuato-conicus, turgidus, solitarius vero inferne attenuatus.

Hab. Hungaria bor., Izepes: ad Löcke (L. Richter).

1502. Crepinia anglorum Gdgr. Bab. N° 2225.

Aculei breves, parvi, tenuiter falcati, ad ramos flor. geminati; fol. obovato-oblonga, subacuminata, basi attenuata, ad costam paulo glandulosa; dentes inf. biserrati, lanceolato-aperti; pet. villosi, aculeati, inferne sparse glandulosi; stip. basi rubentes, latae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, crassi, 12-14 m. longi; tubus rotundatus; sep. pinnulis integris, sat latis instructa; styli glabri, disco plano; cor.; fruct. parvus, rotundatus, apice subattenuatus.

Hab. Anglia, Herefordshire: in mont. ad Clom-y-on (H. Ley).

1503. Crepinia pteridea Gdgr. Bab. N° 2226. - Gdgr. Herb. ros. N° 155.

Aculei debiliores, falcato-dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. firma, atrovirentia, late obovata, utrinque paulatim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes profundi, simplices, subconvergentes; pet. villosi, eglandulosi, inf. inermes; stip. dilute rubentes; ped. 1-2, glabri, 10-15 m. longi; tubus subovideus; sep. anguste pinnata; styli subglaberrimi, disco fere plano; cor.; fruct. parvus, ovatus.

Hab. Isere, ad Charancieu (M. Gandoger).

1504. Crepinia carpinoides Gdgr mos.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ample oblonga, breviter acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes omnes biserrati, late subpatulo-triangulares; pet. pubescentes, eglandulosi, inermes; stip. latae, breves, basi rubentes, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 14-16 m. longi; tubus ellipticus; sep. pinnulis omnibus foliaceis, 3-4-dentato-glandulosi instructa, acumine dentato, styli glabri, pauciores, laxi, disco longe conico; cor.; fruct. ovato-ellipticus, utrinque subrotundatus.

Hab. Hispania bor., Navarra: ad Vertiz (J. M. Lacoriqueta).

1505. Crepinia foliigera Gdgr Cab. N° 2227.

Aculei debiles, parum dilatati, falcati, ad ramos flor. valde foliosos geminati; fol. parva, anguste obovato-oblonga, utrinque attenuata, supra pallide viridia, subtus albida et ad nervos villosa-farinosa; dentes simplices, convergentes; pet. cinereo-tomentosi, aculeati, eglandulosi, stip. latiusculae; ped. 1-3, glabri, 7-10 m. longi; tubus breviter ovoides; sep. pinnulis pubescentibus, brevibus, subfoliaceis copiose instructa; styli subglaberrimi, disco paulo conico; cor. pallide rosea, haud ciliata; fruct. plerumque ovatus.

Hab. Puy-de-Dôme, ad Montaubier (M. Dubosclard).

Species indumento ad nervos albo-farinoso sane curiosa.

1506. Crepinia vasconica Gdgr Herb. Pyren. (1884), p. 69.

Aculei breves, rari, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. oblonga, breviter lanceolata, basi truncata, glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes omnes biserrati, lanceolato-aperti, triangulares; pet. villosi, aculeati, sat copiose glandulosi; stip. breves, virides, dorso villosae, auriculis rectis; ped. 2-7, villosi, 17-20 m. longi; tubus ovato-ellipticus; sep. pinnulis brevibus, villosis, latis, paulo dentatis instructa; styli glabri, pauciores, disco valde conico; cor.; fruct. sat parvus, ovato-ellipticus, basi depressus, ad apicem breviter attenuatus.

Hab. Basses-Pyrénées, ad Corbères (M. Gandoger).

f. Fructus obovato-oblongus vel oblongus.
+ Pedunculi villosi.

1507. Crepinia pilosella Gdgr Cab. N° 2228.

Aculei breves, rari, parum dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. sat

late ovato-elliptica, brevissime attenuata, basi rotundata, lucide atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, subconvergentes; pet. villosi, eglandulosi, aculeati; stip. denticulatae; ped. 2-3, villosi, 5-8 m. longi; tubus oblongus, basi pubescens, sep. pinnulis latis copiose instructa; styli glabri, disco valde conico; cor. magna, alba, eciliata; fruct. breviter oblongus.

Hab. Rhône, ad Charbonnières (P. Chabert).

1508. Crepinia rodendron Gdgr. Bab. N° 2229.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. ample obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices lanceolato-convergentes; pet. eglandulosi, tomentosi, aculeati; stip. basi rubentes, latae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, pubescentes, 5-7 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus integerrimis, foliaceis instructa; styli subglaberrimi; disco plano; cor. eciliata, fruct. oblongus, utrinque longe attenuatus.

Hab. Helvetia, ad Schnebelhorn prope Zurich, alt. 4000' (K. Lehmann).

†† Pedunculi glabri.

♂. Fructus obovato-oblongus vel suboblongus.

~. Discus conicus.

1509. Crepinia Costae Gdgr. Bab. N° 2230.

Aculei recti, dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. parva, obovato-subacuta, basi rotundata, ad costam vix glandulosa; dentes inf. biserrati, lanceolato-convergentes; pet. prorsus glandulosi, villosi, aculeati; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 14-15 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis omnibus latis, 1-2-dentatis instructa, acumine lato, integro; styli subglaberrimi, disco conico; cor. eciliata; fruct. obovato-oblongus, utrinque depressus.

Hab. Hispania bor., Catalaunia: ad Maza pr. Gerona (P. Payson).

1510. Crepinia racemulosa Gdgr. Bab. N° 2231.

Aculei debiles, parum dilatati, ad ramos flor. recti vel inclinati; fol. obovato-oblonga, acuminata, basi breviter attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, recti; pet. eglandulosi, pubescentes, aculeati; stip. majusculae, auriculis rectis; ped. 1-4, glabri, 9-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, eglandulosis instructa; styli subglaberrimi, disco sat conico; cor.; fruct. parvus, obovato-oblongus, apice praesertim attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Mont-Lion (Pugot).

1511. Crepinia Proalii Gdgr. Bab. N° 2232.

Aculei tenuiter et valde falcati, ad ramos flor. geminati; fol. oblonga, abrupte subacuminata, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes ovati, recti, simplices; pet. pubescentes, eglandulosi, sup. inermes; stip. longae, virides, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 14-16 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis subintegris, longis, porum latis instructa, acumine integro, lato; styli glabri, laxi; disco sat conico; cor.; fruct. suboblongus, basi depressus, apice strangulatus.

Hab. Basses-Alpes, ad Banzolières (Proal).

~~. Discus planus vel subconicus.

1512. Crepinia camptomorpha Gdgr. Bab. N° 2233.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. flexuoso-arcuatos sat copiosi; fol. obovata, breviter acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, recti; pet. eglandulosi, villosi, inf. inermes; stip. mediores; ped. 1-2, glabri, 17-22 m. longi; tubus oblongus; sep. elongata, pinnulis omnibus latiusculis instructa; styli subglaberrimi; disco plano; cor. rosea, eciliata; fruct. obovato-oblongus, plus minusve depressus.

Hab. Rhône, ad Aornas (M. Gandoger).

1513. Crepinia subbiserrata Gdgr. Bab. N° 2234.

Aculei breves, dilatati, rectiusculi, ad ramos flor. geminati; fol. acute obovato-oblonga, basi attenuata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes fere omnes biserrati, aperti, lanceolati, pet. pubescentes, aculeati, sparse glandulosi; stip. angustae, dorso pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 12-14 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis brevibus, latis, 2-3-dentatis instructa; styli adspersae pilosuli; disco subplano; cor.; fruct. obovato-oblongus, apice strangulatus.

Hab. Loire, in monte Filat ad la Madeleine, 3800' (M. Gandoger).

1514. Crepinia erecta Gdgr. n. sp.

Aculei validi, subdilatato-falcati, ad ramos flor. plerumque nulli; fol. ample obovato-oblonga, utrinque paulatim attenuata, laete viridia, ad costam eglandulosa; dentes late ovato-convergentes, inf. biserrati; pet. tomentosi, hinc inde glandulosi, inermes; stip. virides, magnae, auriculis subrectis;

ped. 1-3, glabri, 10 m. longi; tubus oblongus; sep. erecta, diu persistentia, pinnulis foliaceis, 1-2-dentatis instructa; styli glabri, disco subplano; cor.....; fruct. magnus, suboblongus, basi paulo attenuatus, apice strangulato-contractus.
Hab. Hungaria bor., Wag. ad Kovácsi (L. Richter).

1515. Crepinia brevepubens Gdgr. Bab. N° 2235.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. obovato-oblonga, utrinque breviter attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, falcato-convergentes; pet. villosi, eglandulosi, inermes; stip. magnae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 12-18 m. longi; tubus suboblongus; sep. pinnulis integris, latis instructa; styli vix adspersae pilosuli, disco subconico; cor.....; fruct. magnus, plerumque suboblongus, utrinque depressus.

Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Poche (Puget).

1516. Crepinia platyphylloides (Chabert, 1853, Desegl. et Rip. in Cariot Etude des fl. 5^e éd. II, 1872, p. 191, et id. 6^e p. 245; Desegl. Cat. p. 207; Crép. Prim. I, p. 53); Gdgr. Bab. N° 2236. — C. implexa (Gren. Fl. jur. p. 238; Baker Mon. ros. in Linn. journ. XI, p. 235); C. solstitialis var. denudata (Gren. Fl. jur. I, p. 238). — Baker Herb. brit. ros. N° 17; Gdgr. Herb. ros. N° 503.

Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. plerumque nulli; fol. ample oblonga, utrinque breviter attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. inermes, eglandulosi, villosi; stip. angustae, auriculis latis, divergentibus; ped. 1-2, glabri, 11-16 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis latis, longis instructa; styli glabri, disco plano; cor. pallide rosea; fruct. magnus, ovoides, depressus.

Hab. Rhône, ad Charbonnières (P. Chabert!) et alibi in Europa.

1517. Crepinia filipes Gdgr. Bab. N° 2237.

Aculei breves, parvi, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. oblongo-acuta, basi breviter attenuata, ad costam eglandulosa; dentes subrectis, simplices; pet. aculeati; inferne sparsi glandulosi, pubescentes; stip. longae; ped. 1, glabri, 15-20 m. longi; tubus oblongus; sep. sat brevia, anguste pinnata; styli exserti, plerumque glaberrimi, disco plano; cor.....; fruct. obovato-oblongus, basi saepe valde attenuatus.

Hab. Isère, ad Charancieu (M. Gandoger).

§§. Fructus oblongus.
~. Discus planus.

1518. Crepinia cyanocalyx (Gdgr Essai p. 31 nomen solum; Gdgr Ros. nov. II, p. 23); Gdgr Gab. N° 2238.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. oblonga, utrinque attenuata, glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, convergentes; pet. eglandulosi, rubentes, villosi, aculeati; stip. rubentes, longae, angustae; ped. 2-4, glabri, 13-16 m. longi; tubus oblongus, intense glauco-caeruleus; sep. rubra, pinnulis copiose dentatis instructa, acumine elongato; styli subglabri; disco planiusculo; cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque sed basi praesertim atten.

Hab. Puy-de-Dôme, ad Montaubier (M. Duboscq).

1519. Crepinia hamata Gdgr mss.

Aculei dilatati, valde et longissime falcato-hamati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. sat late oblongo-subacuta, basi sensim attenuata, lucide et amsene viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-recti; pet. rubentes, tomentosi, inermes, eglandulosi; stip. rubrae, mediocres, auriculis semidivergentibus; ped. 1, glabri, 1 cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latiusculis, subdentatis instructa; styli glabri; disco plano; cor.; fruct. magnus, oblongus, basi subrotundato-umbilicatus, apice attenuatus valdeque strangulatus.

Hab. Transsilvania, Gorda Branyos: ad Gorda (L. Richter).

1520. Crepinia calycochlamys Gdgr Gab. N° 2239.

Aculei inclinati, cylindrici, ad ramos flor. pauciores; fol. oblongo-lanceolata, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. eglandulosi, villosi, aculeati; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 6-7 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus laciniatis, dilatatis instructa, acumine foliaceo; styli glabri; disco plano; cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Gard, ad Bréou (D. Czeckiewicz).

A praecedentibus primo oculo distinguitur sepalis magis dilatatis et aculeorum forma.

~ ~. Discus plus minusve conicus.
X Foliola elliptica vel obovato-oblonga.

1521. Crepinia glandulosella Gdgr. Tab. N° 2240.

Abulei breves, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. obovato-oblonga, utrinque attenuata, pallide glauco-viridia, ad costam parce glandulosa; dentes lanceolato-convergentes, fere omnes biserrati; pet. aculeati, laxè pubescentes, sparse glandulosi; stip. longae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 11-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 3-6-dentato-glandulosis copiose instructa, acumine longissimo, lato, dentato; styli glabri, disco paulo conico; cor.; fruct. oblongus, basi attenuatus, apice longissime strangul.

Hab. Italia orient., ad Faenza (L. Caldesi).

1522. Crepinia amplidens Gdgr. mss.

Abulei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. latiuscule obovato-oblonga, acuta, basi subrotundata, ad costam parcissime glandulosa; dentes profunde triangulares, subpatuli, inf. biserrati; pet. longe pilosi, aculeati, hinc inde glandulosi; stip. latissimae, sat breves, virides, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 15 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus integris, sat latis instructa; styli glabri, disco paulo conico; cor. magna, eciliata; fruct. anguste oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Gallia merid., ad Le Pradet prope Toulon (Albert).

1523. Crepinia elliptica Gdgr. Tab. N° 2241.

Abulei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. late elliptico-acutiuscula, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices lanceolato-aperti; pet. tomentosi, eglandulosi, parce aculeati; stip. latissimae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 13-15 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis omnibus latis, laciniatis instructa, acumine late foliaceo; styli glabri, disco conico; cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Hispania bor., Logroño: ad Rasillo in Pierra de Cameros (J. Zúbia).

XX Foliola oblonga.

1524. Crepinia Parlatoresana Gdgr. Tab. N° 2242.

Abulei parvi, breves, parum falcati, ad ramos flor. pauciores; fol. ob-

longi-lanceolata, basi attenuata, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-recti, inf. biserrati; pet. glandulosi, pubescentes, aculeati; stip. virides, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 10-11 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis laciniatis, latis instructa, acumine foliaceo-laciniato; styli glabri, disco sat conico; cor. ciliata; fruct. breviter oblongus, apice attenuatus.

Hab. Italia orient., ad Prisighella prope Faenza (L. Caldesi).

1525. Crepinia minuta Gdgr. Cat. N° 2243.

Aculei debiles, inclinato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. conferta, parva, oblongo-acuta, basi attenuata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. glandulosi, pubescentes, aculeati; stip. longae, subdilatatae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 5-6 m. longi; tubus gracilis, oblongus; sep. pinnulis brevibus, latis, 1-2-dentatis copiose instructa, acumine latiusculo; styli parvi, subglaberrimi, disco paulo conico; cor. parva, pallide rosea, ciliata; fruct. parvus, anguste oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Italia orient., ad Faenza (L. Caldesi).

1526. Crepinia Corvaliana Gdgr. mss.

Aculei parvi, tenues, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. parva, oblongo-acuta, basi attenuata, pallide viridi-glaucescentia, saepe plicata, ad costam glandulosa; dentes simplices, lanceolato-recti; pet. glandulosi, villosi, inf. inermes; stip. latae, sat breves, rubentes, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 1 cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis numerosis, omnibus latiusculis, 1-2-dentatis instructa; styli glabri, disco paulo conico; cor. majuscula, rosea, ciliata; fruct. sat magnus, oblongus, basi depressus, ad apicem abrupte attenuatus.

Hab. Loire-et-Loire, ad St Laurent-T'Abbaye (M. Gandoger).

1527. Crepinia decurrens Gdgr. Cat. N° 2244.

Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, viridia, ad costam glandulosa; dentes simplices, lanceolato-subconvergentes; pet. villosi, sup. inermes, inf. hinc inde glandulosi; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 6-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis longis, angustis, 1-2-dentatis instructa, acumine longo, angusto; styli inserti, parvi, subglaberrimi, disco conico; cor.; fruct. oblongus, basi longissime attenuato-decurrens, apice strangulatus.

Hab. Anglia, Yorkshire: ad Bolthby (J. G. Baker).

1528. Crepinia psilogyna Gdgr mss.

Aculei tenues, subdilatati, minute falcati, ad ramos flor. nulli; fol. ample oblongo-acuta, basi sensim attenuata, lucide atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, profunde lanceolati, recti; pet. tomentosi, inermes, hinc inde glandulosi; stip. longae, latae, virides, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 1 cont. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, dentatis instructa; styli glabri, disco conico; cor.; fruct. maximus, oblongus, utrinque longe attenuatus, turgidus.

Hab. Hungaria, ad Leanyfalu (L. Richter).

1529. Crepinia cantalica Gdgr Bab. N° 2245.

Aculei parvi, breves, parum falcati, ad ramos flor. pauciores; fol. ample oblongo-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. eglandulosi, tomentosi, subinermes, stip. virides, maxime, auriculis divergentibus; ped. 2-4, glabri, 13-15 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus integerrimis, latis instructa; styli subglaberrimi, disco conico; cor. ciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Cantal, in nemore Lioran, alt. 4300' (F. Hérivaud).

2. Styli paulo hirsuti.

a. Fructus globosus.

1530. Crepinia obesa Gdgr Bab. N° 2246.

Aculei pauciores, validissimi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. firma, ample obovato-obtusiuscula, basi breviter truncata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lati, triangulari-convergentes; pet. inermes, villosi, eglandulosi; stip. magnae, auriculis divergentibus; ped. 2-3, glabri, 9-11 m. longi; tubus rotundatus; sep. pinnulis latis, 2-3-dentatis, copiose instructa, acumine lato, dentato; styli paulo hirsuti, disco subplano; cor.; fruct. magnus, globosus, basi rotundatus, apice contractus.

Hab. Haute-Savoie, in valle Leschaux prope Anney (Bouverie).

1531. Crepinia hemiglaucos Gdgr Bab. N° 2247.

Aculei parvi, inclinati, dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. oblongo-acuta, basi rotundata, subtus glauca, ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulari-convergentes; pet. inermes, eglandulosi, villosi; stip. latae, rubentes; auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, crassi, 9-11 m. longi; tubus

rotundatus; sep. pinnulis latis, 1-2-dentatis instructa; styli pubescentes, disco plano; cor; fruct. magnus, globosus.

Hab. Anglia, Herefordshire: ad Aymestry (H. Ley).

1532. Crepinia brachituba Gdgr. Bab. N° 2248.

Stemuli breves, inclinato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. oblongo-subacuta, basi fere rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, sub lanceolato-recti; pet. aculeati, eglandulosi, tomentosi; stip. latae, dilute rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 11-12 m. longi; tubus rotundatus; sep. brevia, pinnulis linearibus, 1-2-dentatis instructa, acumine integro; styli paulo villosi, disco plano; cor; fruct. parvus, globosus, utrinque rotundatus.

Hab. Anglia, Cheshire: ad Moreton (Harbord Lewis).

1533. Crepinia micrococcus Gdgr. Bab. N° 2249.

Stemuli falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. late obovato-acuta, basi rotundata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lati, aperto-triangulares; pet. aculeati, eglandulosi, villosi; stip. longae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 10-11 m. longi; tubus globosus; sep. pinnulis integris, brevibus, latis instructa, acumine lato; styli pubescentes, disco subplano; cor; fruct. minutus (1 cent. lat.), globosus nec attenuatus.

Hab. Anglia, Devonshire: ad Laira prope Plymouth (R. Torcher Briggs).

b. Fructus ovatus vel ovato-rotundatus.

1534. Crepinia juncta (Pugot) in Gdgr. Bab. N° 2250; Keller in Wiesbaur et Haselberger Rosenfl. Oberoest. p. 16 (var. plusglandulosa).

Stemuli ad ramos flor. inclinato-dilatati; fol. obovato-oblonga, utrinque attenuata, ad costam eglandulosa; dentes patuli, acuti, inf. biserrati; pet. sparse glandulosi, pubescentes, parum aculeati; stip. saepius glabrae, auriculis acutis, rectis; ped. 2-4, glabri, 14-18 m. longi; tubus breviter obovatus; sep. breviuscula, pinnulis subintegris, angustis instructa; styli breves, parce hirsuti, disco plano; cor. subalba; fruct. parvus, plerumque ovatus, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Chamon (Pugot).

1535. Crepinia illecebrosa Gdgr. Bab. N° 2251. — Gdgr. Herb. ros. N° 221.

Aculei dilatato-subfalcati, ad ramos flor. denudatos copiosissimi; fol. obovato-oblonga, breviter attenuata, basi parum contracta, pallide viridia, ad costam eglandulosa; dentes recti, simplices; pet. eglandulosi, villosi, inf. inermes; stip. virides; ped. 1-2, sparse pilosi, 14-17 m. longi; tubus breviter ovoides; sep. eglandulosa, angustius pinnata; styli subcolumnares, paulo hirsuti, disco fere plano; cor.....; fruct. plerumque ovatus.

Hab. Tsere, ad Charancieu (M. Gandoger).

1536. Crepinia burgorum Gdgr. Bab. N° 2252.

Aculei minutissimi, inclinati, ad ramos flor. copiosi; fol. parva, obovato-obtusa, basi cordata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-convergentes; pet. villosi, eglandulosi, aculeati; stip. rubentes, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 10-11 m. longi; tubus ovato-rotundatus; sep.....; styli villosi, disco paulo conico; cor.....; fruct. ovato-rotundatus, haud attenuatus.

Hab. Hispania bor., Burgos: ad Poncille (J. Estebañez).

1537. Crepinia stigmatophora Gdgr. Bab. N° 2253. — Gdgr. Herb. ros. N° 37.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. saepe geminati; fol. obovato-elliptica, breviter acuta, basi rotundata, atrovergentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. eglandulosi, longe pilosi, aculeati; stip. virides; ped. 1-2, glabri, 12-15 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis brevibus sat anguste instructa; styli subcolumnares, inferne villosi, disco plano; cor.....; fruct. ovatus.

Hab. Tsere, ad Charancieu (M. Gandoger).

Styli ultra discum $2\frac{1}{2}$ m. longi, eis Ripartiarum (Phyloseae) sat similes, ut occurrit in pluribus Crepinis; sed species huc certe adnumeranda.

1538. Crepinia ulmaria Gdgr. Bab. N° 2254. — Gdgr. Herb. ros. N° 48.

A praecedente differt foliis majoribus, obovato-oblongis, ped. brevioribus, 7-10 m. longis, sepalis latius pinnatis, stylis subsessilibus nec columnatis discoque paulo conico.

Hab. Tsere, ad Charancieu (M. Gandoger).

1539. Crepinia misera Gdgr. mss.

Aculei validi, valde falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol.

obovato-oblonga, abrupte acuminata, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulari-subconvergentes; pet. eglandulosi, villosi, parce aculeati; stip. longae, latissimae, virides, auriculis valde divergentibus; ped. corymbosi, glabri, 18 m. longi; tubus ovato-ellipticus; sep. pinnulis omnibus integris, latis instructa; styli paulo hirsuti, disco conico; cor.....; fruct. sat parvus, ovato-conicus, basi rotundato-dilatatus, apice breviter attenuatus.

Hab. Hispania media, ad Albarracin (B. Zapater).

c. Fructus ovoides vel obovato-oblongus.

+ Foliola ovata vel elliptica.

1540. Crepinia trichoneuroides (Puget) in Gdgr Gab. N° 2255.

Aculei dilatati, inclinati vel falcati, ad ramos flor. debiles et sat copiosi; fol. ovato-elliptica, utrinque subrotundata, firma, crassa, ad costam eglandulosa; dentes inf. paulo biserrati; pet. adspersae glandulosi, pubescentes, aculeati; stip. latae, subtus pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-4, villosi, 4-10 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis parum latis, dentato-glandulosis instructa; styli paulo villosi, disco subplano; cor. rosea; fruct. maximus, ovoides, basi rotundatus, apice breviter attenuatus.

Hab. Rhône, ad Essin (Boulle).

1541. Crepinia blepharopoda Gdgr Gab. N° 2256.

Aculei elongati, sat falcati, dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. late ovato-elliptica, vix attenuata, basi subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lati, pet. pubescentes, basi paulo glandulosi, aculeati; stip. mediores; ped. 1-3, villosissimi, 5-7 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnato-dentata; styli paulo hirsuti, disco sat conico; cor.....; fruct. obovatus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Ecullly (P. Chabert).

1542. Crepinia mutinensis Gdgr Gab. N° 2257.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. parva, ovato-elliptica, utrinque rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, apertotriangulares; pet. eglandulosi, villosi, aculeati; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 15-17 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis latis, 1-2-dentatis instructa, acumine lato, integro; styli hirtelli; disco conico;

cor. maxima, rosea, eciliata; fruct. parvus, ovoides, basi subdepressus, ad apicem attenuatus.

Hab. Italia media, prope Modene (G. Gibelli).

1543. Crepinia Leyboldiana Gogr. Bab. N° 2258.

Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ample elliptico-obovata, vix acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa, dentes simplices, late ovato-subrecti; pet. eglandulosi, tomentosi, sup. inermes; stip. virides, maximae, auriculis divergentibus; ped. 2-3, glabri, 11-12 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis dentatis, latis instructa, acumine foliaceo, integro; styli paulo villosi, disco conico; cor. parva, alba, eciliata; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Cyrol. ad Gnadenwals prope Hall (J. Gremblich).

1544. Crepinia leptophylla Gogr. Bab. N° 2259.

Aculei parvi, tenuiter falcati, parum dilatati, ad ramos flor. minutos copiosi; fol. elliptico-obovata, utrinque subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ascendentes; pet. inermes, eglandulosi, villosi; stip. latissimae, auriculis subrectis; ped. 1-2, glabri, 8-12 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis omnibus integerrimis, eglandulosis angustius instructa; styli vix pilosi, disco sat conico; cor. rosea; fruct. obovatus, basi depressus, apice attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

†† Foliola obovata vel obovato-oblonga.

§. Foliola omnino simpliciter serrata vel prorsus biserrata.

1545. Crepinia remota Gogr. Bab. N° 2260.

Rami elongati, flexuoso-decumbentes; aculei dilatati, minutissime falcati, ad ramos flor. geminati; fol. ample obovato-oblonga, utrinque paulatim attenuata, saturate viridia, ad costam toto glandulosa; dentes lati, aperto-triangulares, omnes biserrati; pet. glandulosissimi, aculeati, laxe et parce pubescentes; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 2-4, paulo villosi, 14-17 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis marginibus glandulosis instructa; styli parce pubescentes, disco plano; cor.; fruct. ovoides, utrinque attenuatus.

Hab. Cyrol, ad Brier (Ilse).

Fruticulus copiose glandulosus, habitu *Rosam repentem* Scop. referens.

1546. Crepinia similis Gdgr. Bab. N° 2261.

Abulei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. parva obovato-acuta, basi late cordata, ad costam glandulosa; dentes ovato-aperti, inf. biserrati; pet. paulo glandulosi, aculeati, pubescentes; stip. rubentes, auriculis parum divergentibus; ped. 1-2, glabri, 12-13 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis omnibus integris, angustis instructa; styli pubescentes, disco conico; cor. ciliata; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Gard, ad Le Vigan (D. Buezkiemcz).

1547. Crepinia Micheliana Gdgr. mss.

Abulei validi, longi, inclinato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. sat late obovato-acuta, basi abrupte truncata, ad costam eglandulosa; dentes aperti, lanceolato-triangulares, plerumque omnes biserrati; pet. pubescentes, aculeati, paulo glandulosi; stip. rubentes, latae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 8-10 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis omnibus latis, 1-2-dentatis instructa, acumine integro, styli pubescentes, disco conico; cor. rosea, ciliata; fruct. obovato-oblongus, basi subrotundatus, apice attenuat.

Hab. Italia orient., ad Faenza (L. Caldesi).

1548. Crepinia diversidens Gdgr. Bab. N° 2262.

Abulei breves, inclinato-dilatati, ad ramos flor. plerumque nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes plerumque omnes biserrati, profunde aperto-triangulares; pet. pubescentes, glandulosi, inermes; stip. latae, virides, dorso paulo pubescentes; ped. 1, glabri, 8-10 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis latis, copiose dentatis instructa, acumine subfoliaceo; styli pubescentes, disco paulo conico; cor. albo-rosea, ciliata; fruct. ovoides, utrinque attenuatus.

Hab. Cyrol, in monte Maranza prope Crete (E. Gelmi).

§§. Foliola inaeque biserrata.

~. Foliola basi rotundata.

1549. Crepinia Sapini Gdgr. Bab. N° 2263. - Gdgr. Herb. ros. N° 154.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi et geminati; fol. obovato-oblonga, lanceolata, basi rotundata, sessilia, ad costam eglandulosa; dentes aperto-triangulares, inf. paulo biserrati; pet. eglandulosi, pubescentes, aculeati; stip. angustae, auriculis latis, patulis; ped. 2-4, glabri, 11-15 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis latis, omnibus dentatis instructa; styli parce villosi; disco paulo conico; cor. pallide rosea; fruct. breviter obovatus, utrinque depressus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

1550. Crepinia peduncularis Gdgr. Cab. N° 2264. — Gdgr. Herb. ros. N° 199.

Aculei validi, inclinatio-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. late obovato-oblonga, breviter attenuata, basi rotundata, intense viridi-subglauca, ad costam eglandulosa; dentes simplices, recti; pet. eglandulosi, villosi, inf. inermes; ped. 1-3, glabri, 15-20 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis eglandulosis, parum latis, sat brevibus instructa; styli easerti, paulo pubescentes; disco subplano; cor.; fruct. ovoides, basi breviter depressus, apice plus minuse attenuatus.

Hab. Isère, ad Charancieu (M. Gandoger).

~ ~. Foliola basi attenuata.

1551. Crepinia arcuata Gdgr. Cab. N° 2265.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. folioso-arcuatos saepius nulli; fol. obovato-oblonga, utrinque attenuata, lacte viridia, ad costam eglandulosa; dentes subsimplices, lanceolato-aperti; pet. inermes, eglandulosi, villosi; stip. latae, breves, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 7-9 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis mediuscribis, 4-6-dentato-glandulosis instructa, acumine parum lato; styli pubescentes, disco sat conico; cor. rosea, eciliata; fruct. breviter ovoides, basi rotundatus, apice attenuato-conicus, centrali oblongo, utrinque attenuato.

Hab. Austria infer., ad Kalksburg prope Wien (J. Wiesbauer).

1552. Crepinia laxepilosa Gdgr. Cab. N° 2266.

Aculei debiles, inclinati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. obovato-acuta, basi attenuata, lucida, ad costam eglandulosa sed foliolo medio inferne 1-2-aculeolato; dentes^{sub}simplices, recti; pet. aculeati, eglandulosi, laxissime vel sparse pilosi, interdum fere glabri; stip. mediuscres; ped. 1-2, glabri, 10-11 m. longi;

tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis paulo dentato-glandulosis instructa, acumine latiusculo; styli paulo villosi; disco valde conico; cor. rosea, eciliata; fruct. obovatus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, ad Ecully (P. Chabert).

1553. Crepinia lonata Gdgr Bab. N° 2267.

Aculei debiles, inclinati, vix dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. obovata, utrinque paulatim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes inaequales; pet. copiose glandulosi, omnes hirsuti, inf. inermes, stip. mediores; ped. 1-2, glabri, 10-13 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis sat latis, dentatis instructa; styli paulo villosi, disco parum conico; cor. rosea, eciliata; fruct. ovoides.

Hab. Rhône, ad Dardilly (P. Chabert).

1554. Crepinia Forgeoti Gdgr Bab. N° 2268. — Gdgr Herb. ros. N° 57.

Aculei dilatato-sulfcati, ad ramos flor. copiosi; fol. parva, obovato-oblonga, utrinque attenuata, glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes inf. inaequales; pet. villosi; eglandulosi, omnes inermes, stip. virides; ped. 1-2, glabri, 10-13 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis glabris, 2-3-dentatis, anguste instructa; styli villosuli, disco paulo conico; cor. albo-rosea, parva, inferne subciliata; fruct. ovoides.

Hab. Rhône, ad Mongre prope Villefranche (M. Gandoger).

1555. Crepinia odontochlamys Gdgr Bab. N° 2269.

Aculei securrentes, falcati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovato-oblonga, utrinque sensim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes recti, inf. subinaequales; pet. inermes, eglandulosi, villosi; stip. latae, medio rubentes, auriculis subrectis; ped. 2-4, glabri, 13-21 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis latis, omnibus dentato-glandulosis instructa; styli parce pubescentes, disco sat conico; cor. laete rosea; fruct. obovatus, utrinque depressus.

Hab. Haute-Lavoie, ad Pringy (Puget).

1556. Crepinia suburgensis Gdgr Bab. N° 2270.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. late obovato-subobtusum, basi breviter attenuata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes apertis-triangularis; pet. aculeati, eglandulosi, villosi; stip. latae, longae,

auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 3-11 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis angustis, eglandulosis instructa; styli villosuli, disco paulo conico; cor.....; fruct. breviter ovoides, basi saepius rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Helvetia occid., Fribourg: ad Cases d'Allières (L. Favrat).

1557. Crepinia Veibreichiana Gdgr. Bab. N° 2271.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovato-acuta, basi abrupte attenuata, ad costam eglandulosa; dentes ovato-aperti; pet. villosi, eglandulosi, aculeati; stip. virides, auriculis rectis; ped. 2-3, glabri, 14-16 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis omnibus integris, latis instructa; styli pubescentes, disco paulo conico; cor. eciliata; fruct. ovoides, utrinque depressus.

Hab. Austria inf., ad Kalksburg prope Vienn. (J. Wiesbauer).

+++ Foliola oblonga.
§. Discus paulo conicus.

1558. Crepinia anglica Gdgr. Bab. N° 2272.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. parva, oblongo-lanceolata, basi subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti; ^{simpliciter} pet. villosi, hinc inde glandulosi, aculeati; stip. angustae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 6-8 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis omnibus angustis, eglandulosis instructa; styli pubescentes, disco paulo conico; cor.....; fruct. parvus, ovoides, basi attenuatus, apice strangul.

Hab. Anglia, Yorkshire: ad Boltby (J. G. Baker).

1559. Crepinia funesta Gdgr. mss.

Aculei breves, falcato-dilatati, decurrentes, ad ramos flor. sparsi; fol. me-diocria, oblongo-acuta, basi attenuata, pallidius viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulares, recti; pet. tomentosi, eglandulosi, inf. inermes; stip. longae, latae, virides, auriculis subdivergentibus; ped. 1-3, pubescentes, 10-12 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latiusculis, dentatis instructa; styli parce pubescentes, disco conico; cor.....; fruct. majusculus, obovato-oblongus, basi subrotundatus, apice longissime attenuato-strangulatus.

Hab. Transsilvania, Iplozh Doboka: ad Korajan (L. Richter).

1560. Crepinia udicola Gdgr mss.

Aculei longi, rectiusculi, subcylindrici, ad ramos flor. geminati; fol. sat late suboblonga, breviter acuminata, basi sensim attenuata, supra glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, recti, late triangulares; pet. eglandulosi, tomentosi, sup. inermes; stip. virides, magnae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 6-9 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis omnibus latis, 1-2-dentatis instructa, acumine integro; styli pubescentes, disco vix conico; cor. laete rosea, sat parva, eciliata; fruct. medioeris, obovatus, basi rotundatus, apice attenuato-conicus.

Hab. Loire-et-Loire, ad St Laurent-d'Andenay (M. Gandoger).

1561. Crepinia flavispina Gdgr mss.

Aculei flavescens, breves, dilatato-inclinati, ad ramos flor. pauciores; fol. medioeria, oblongo-acuta, basi attenuata, pallide viridia, ad costam non glandulosa; dentes aequae simplices et biserrati, ovato-convergentes; pet. tomentosi, inermes, eglandulosi; stip. longae, latae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1-2, basi pubescentes, 5-6 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis latiusculis, subdentatis instructa; styli villosuli, disco subconico; cor.; fruct. sat magnus, ovoides, basi subrotundatus, apice attenuato-conicus.

Hab. Transilvania, Izolnok Doboka: ad Korajan (L. Richter).

§§. Discus planus.

1562. Crepinia iberensis Gdgr Lab. N° 2273.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. pubescentes, aculeati, hinc inde glandulosi; stip. virides, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 12-15 m. longi; tubus ovoides; sep.; styli hirtelli, disco subplano; cor.; fruct. ovoides, haud aut vix repressus.

Hab. Hispania bor., ad Coronilla prope Logroño (J. Labiá).

1563. Crepinia decidua Gdgr mss.

Aculei debiles, parum dilatati, valde et longe falcati, ad ramos flor. geminati; fol. medioeria, oblonga, abrupte acuminata, basi sensim attenuata, glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulares, recti;

pet. aculeati, eglandulosi, tomentosi; stip. virides, breves, latiusculae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 7 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis subintegris, angustis instructa; styli parce pubescentes, disco plano; cor. ---; fruct. majusculus, ovoides, basi depressus, apice abrupte strangulatus.

Hab. Hungaria, ad Budaorsi (L. Richter).

1564. Crepinia Gorza (Gdgr. Ros. I, p. 11, errore Gorza); Gdgr. Cab. N° 2274; Gdgr. Contr. fl. slav. II, p. 37. — Gdgr. Herb. ros. N° 183.

Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. sat anguste oblongo-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, recti, lanceolati; pet. eglandulosi, pubescentes, inf. inermes; stip. virides; ped. 1-3, glabri, 10-19 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latiusculis, 2-4-dentatis instructa, acumine lato; styli parce villosi; disco plano; cor. amoene rosea, eciliata; fruct. sat parvus, suboblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, ad Arinas (M. Gandoger).

1565. Crepinia charsonensis Gdgr. Cab. N° 2275.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. plus minus copiosi; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-recti; pet. eglandulosi, tomentosi, inermes; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 9-10 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis integris, latis instructa, acumine lineari; styli pubescentes, disco plano; cor. eciliata; fruct. ovoides, utrinque attenuatus.

Hab. Rossia merid., ad Manytsch (Laupmann).

1566. Crepinia sapiens Gdgr. mss.

Aculei breves, parvi, parum dilatato-falcati, ad ramos flor. sparsi; fol. mediocria, oblongo-acuta, basi attenuata, glaucescentia, ad costam non glandulosa; dentes lanceolato-aperti, inf. biserrati; pet. laxae pubescentes, superne fere glabri, inermes, hinc inde glandulosi; stip. longae, latae, auriculis subrectis; ped. 1-3, glabri, 1 cent. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis angustis, subintegris instructa; styli paulo pubescentes, disco fere plano; cor. ---; fruct. mediocris, breviter ovoides, basi subdepressus, apice parum attenuatus.

Hab. Hungaria bor., Liptó: ad Rozsahegy-Ruzsahegy (L. Richter).

d. Fuctus oblongus.
† Dentes alii simplices alii biserrati.

1567. Crepinia schisticola Gogr. Bab. N° 2276.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. parva, obovato-oblonga, acuta, basi attenuato-truncata, ad costam glandulosa; dentes inf. biserrati, lanceolato-subconvergentes; pet. villosi, aculeati, hinc inde glandulosi; stip. rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 8-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 1-2-dentatis instructa, acumine integro, styli villosi, disco conico; cor. ciliata; fruct. breviter oblongus, paulo depressus.

Hab. Gard, ad Le Vigan (D. Euzkiewicz).

1568. Crepinia ariatica Gogr. Bab. N° 2277; Gogr. Contr. fl. slav. II, p. 38.

Aculei dilatati, tenuiter et parum falcati, ad ramos flor. pauciores; fol. firma, ample obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, sat pallide viridia, ad costam eglandulosa; dentes aperti, inf. biserrati; pet. eglandulosi, aculeati, villosi; stip. longae, latae, auriculis divergentibus; ped. 2-3, glabri, 10-12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis foliaceis, 2-3-dentatis instructa, acumine late foliaceo-dentato; styli pubescentes, disco sat conico; cor.; fruct. magnus, breviter oblongus, basi plus minusve depressus, apice attenuatus.

Hab. Italia orient., ad Pesaro (L. Caldesi) et in Dalmatia.

1569. Crepinia cognata Gogr. mss.

Aculei debiles, longi, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. rarissimi; fol. late oblongo-lanceolata, basi rotundata, ad costam sparse glandulosa; dentes magni, lanceolato-recti, fere omnes biserrati; pet. pubescentes, aculeati, rubentes, hinc inde glandulosi; stip. sat parvae, basi rubentes, auriculis subconvergentibus; ped. 1-3, glabri, 2 cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus integris, brevibus, angustis instructa; styli paulo pubescentes, disco conico; cor.; fruct. sat magnus, oblongus, basi depressus, apice longe attenuatus.

Hab. Tar, ad Couzon prope Tollius - Gille (Albert).

1570. Crepinia coarctata Gogr. Bab. N° 2278.

Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi, fol. sat late oblongo-acuta, basi subrotundata, intense viridia, ad costam eglandulosa;

Dentes lanceolato-aperti, fere omnes biserrati; pet. villosi, aculeati, sparse glandulosi; stip. rubentes, majusculae, auriculis divergentibus; ped. 2-3, interdum sparse glanduloselli, 7-9 m. longi; tubus oblongus; sep. rubra, pinnulis brevibus, latis, 2-3-dentatis copiose instructa, acumine foliaceo-dentato; styli pubescentes, disco conico; cor. rosea, magna, eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Dania, ad Hornalet Mark (Zahrtmann).

1571. Crepinia oreodoxa Gdgr mss.

Aculei parvi, parum falcato-dilatati, breves, ad ramos flor. rarissimi; fol. medioxia, obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-recti, inf. biserrati; pet. eglandulosi, pubescentes, aculeati; stip. latiusculae, longae, basi rubentes, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 2-4-dentatis, instructa, acumine foliaceo-dentato; styli paulo villosi, disco conico; cor.; fruct. maximus, elongatus, basi attenuatus, apice longissime strangulatus.

Hab. Var., in montibus ad La Martre (Albert).

†† Dentes omnes simplices.
S. Pedunculi villosi.

1572. Crepinia opulenta Gdgr Bab. N°2281.

Aculei caulinare validissimi, falcati, valde dilatati, ad ramos flor. minores; fol. ample obovato-oblonga, utrinque abrupte attenuata, apice acuta, atrovirentia; ad costam eglandulosa; dentes simplices, recti; pet. villosi, eglandulosi, aculeati; stip. latae, ped. 2-5, pubescentes, 8-10 m. longi; tubus oblongus, basi villosus; sep. maxima, pinnulis latis, 2-4-dentatis instructa; styli paulo villosi, disco conico; cor.; fruct. maximus, oblongus, utrinque depressus.

Hab. Rhône, ad Ecully (P. Chabert).

1573. Crepinia venix Gdgr Bab. N°2282. — Gdgr Herb. ros. N°130.

Aculei inclinato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. late obovata, breviter, basi rotundata, lucide atrovirentia, firma, ad costam eglandulosa; dentes simplices, recti; pet. eglandulosi, inermes, villosi; stip. latiusculae; ped. 1-2, sparse pilosi, 16-25 m. longi; tubus oblongus; sep.

pinnulis latis, 2-4-dentatis instructa; styli paulo villosi, disco subplano; cor.....; fruct. maximus, oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, ad Aornas (M. Gandoger).

1574. Crepinia ramealis (Puget in Diségl. Cat. p. 203); Gdgr Bab. N° 2283. — Diségl. Herb. ros. N° 66.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-elliptica, breviter attenuata, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, recti; pet. sparse glandulosi, villosi, saepius inermes; stip. glabrae, angustae, auriculis rectis; ped. 1-4, sparse pilosi, 10-16 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis integris, latis instructa; styli paulo villosi, disco sat conico; cor. albo-rosea; fruct. anguste oblongus, praecox.

Hab. Haute-Lavoie, ad Chonon (Puget) loco unico et classico!

§§. Pedunculi glabri.

1575. Crepinia proacutata Gdgr Bab. N° 2279.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. oblongo-acuminata, basi valde acuta, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. villosi, eglandulosi, aculeati; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 20-22 m. longi; tubus oblongus; sep. ignota; styli paulo villosi, disco conico; cor.....; fruct. oblongus, basi subdepressus, apice attenuatus.

Hab. Italia orient., ad Faenza (L. Caldesi).

1576. Crepinia urbicoides (Crép.) in Gdgr Bab. N° 2280.

Aculei debiles, inclinato-subdilatati; fol. anguste oblongo-lanceolata, basi attenuata, ad costam sparse glandulosa; dentes simplices, recti; pet. glandulosi, villosi, aculeati; stip. apice dilatatae, auriculis subrectis; ped. 1-2, glabri, 6-10 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis subintegerrimis, angustis instructa; styli parce pilosi, disco conico; cor.....; fruct. oblongus, basi praesertim attenuatus.

Hab. Loire - et - Loire, ad Rougeon prope Buay (Ch. Ozanon).

1577. Crepinia Freynii (Commasini) in Gdgr Bab. N° 2284; Gdgr Conte. fl. slav. II, p. 37.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. amplissime obovato-oblonga, subacuta, basi rotundata, glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, recti, triangulares, pet. villosi, inermes, basi pauculum glandulosi; stip. virides, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 19-22 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integris, amplissimis instructa, acumine foliaceo-subintegrato; styli mediocriter villosi, disco vix conico; cor. magna, rosea, eciliata; fruct. maximus, oblongus, basi longe subdecurrenti-atenuatus, apice inflatus.

Hab. Istria, ad Mala-Utška montis Maggiore, alt. 3300' (J. Freyn).

1578. Crepinia tropeziana Gdgr mss.

Aculei breves, parvi, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. sat late obovato-acuta, basi rotundata, ad costam parce glandulosa; dentes simplices, profunde lanceolati, recti; pet. rubentes, villosi, hinc inde glandulosi, sup. inermes; stip. basi rubentes, breves, sat angustae, auriculis apertis; ped. 1-4, glabri, 12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis instructa, acumine subfoliaceo; styli paulo villosi, disco conico; cor. sat pallide rosea, eciliata; fruct. anguste oblongus, utrinque longe attenuatus, apice strangulatus.

Hab. Tar, ad St Tropez in regione maritima (M. Gandoger).

1579. Crepinia ovatispetala Gdgr Cat. N° 2285. — C. Hedwigiae (Blocki in Oest. bot. Zeits. 1887, p. 384).

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. mediocria, obovato-subacuta, basi rotundata, pallide viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulari-subconvergentes; pet. eglandulosi, aculeati, pubescentes; stip. magnae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 9-11 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integris, latis instructa, acumine latiusculo; styli hirsuti, disco conico; cor. rosea, eciliata, petalis ovatis; fruct. ample oblongus, basi depressus, apice longe attenuatus.

Hab. Austria, ad Kalksburg prope Wien (J. Wiesbaur); Polonia (Blocki).

1580. Crepinia inflata Gdgr mss.

Aculei breves, rari falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. sat late obovata, breviter acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-convergentes, pet. eglandulosi, tomentosi, inf. inermes,

stip. virides, amplissimae, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 1-3-dentatis instructa, acumine foliaceo-dentato; styli paulo villosi, disco conico; cor.; fruct. maximus, oblongus, basi depressus, apice attenuatus, turgidus.

Hab. Var., in montibus ad La Martre (Albert).

1581. Crepinia amoenipetala Gdgr Bab. N° 2286.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, orato-convergentes; pet. sparse glandulosi, rubentes, villosi, inermes; stip. rubentes, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 9-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 4-5-dentatis instructa, acumine lato, integro; styli paulo villosi, disco conico; cor. intense rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Hispania bor., Logroño: ad Rasillo Sierra de Cameros (J. Lúbia).

1582. Crepinia iberorum Gdgr Bab. N° 2287.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi, fol. parva, obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, orato-convergentes; pet. eglandulosi, villosi, aculeati; stip. virides, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 9-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, laciniatis instructa, acumine foliaceo-dentato; styli villosuli, disco conico; cor. pallida, eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Hispania media, ad Sierra de Mosqueruela Tragoniae austr. (R. Martin).

3. Styli dense villosi vel lanati.
a. Fructus globosus.

1583. Crepinia macrostylis Gdgr Bab. N° 2288. — C. opacifolia (Crepini in litt. non Chabert).

Aculei debiles, inclinato-dilatati; fol. parva, obovato-subattenuata, basi rotundata, coriacea, crassa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti; pet. sparse glandulosi, villosi, parce aculeati; stip. mediocres, auriculis parum divergentibus; ped. 1-2, glabri, crassi, apice inflati, 12-15 m. longi; tubus ovatus; sep.; styli maximi, lanati, disco sat conico; cor.; fruct. maximus, subglobosus, basi semper rotundatus.

Hab. Côte-d'Or: ad Neursault (Ch. Ozanon).

1584. Crepinia Maukschii (Kit. in Schultes Oesterr. fl. ed. 2^a II, p. 69, N^o 1843; DC. Prodr. II, ros. N^o 138); Gdgr. Cab. N^o 2289.

Species obscura, ab auctore loco cit. sic descripta: Die fast kugeligen Fruchtknoten, so wie die Blumenstiele, unberhaart; die Blattstiele drüsig kackereig; der Stängel mit zerstreuten etwas zurück gekrümmten stacheln; die Blätter fast unberhaart.

Hab. Hungaria, ad Zygs (Mauksch).

1585. Crepinia miranda Gdgr. mss.

Aculei dilatati, valde falcati, ad ramos flor. rubros geminati; fol. ample suboblongo-acuta, basi attenuato-cuneata, pallide viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperto-triangulares; pet. tomentosi, aculeati, inferne adspersae glandulosi; stip. virides, longae, angustae, auriculis convergentibus; ped. 1-2, glabri, 3-5 m. longi; tubus subrotundatus, sep. pinnulis latiusculis, subdentatis instructa; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. mediscis, subglobosus, basi rotundatus, apice haud attenuatus.

Hab. Hungaria bor., Gyges: ad Löcse (L. Richter).

1586. Crepinia spicant (Gdgr. Ros. nov. II, p. 23); Gdgr. Cab. N^o 2290. — Gdgr. Herb. ros. N^o 241.

Aculei parum falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovato-atenuata, basi vix contracta, atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, breves; pet. eglandulosi, pubescentes, parce aculeati; stip. longae; ped. 1-2, glabri, 4-7 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis omnibus latiusculis, brevibus, dentato-lacinatis instructa; styli sublanati, disco plano, cor. rosea, eciliata, fruct. rotundatus.

Hab. Rhône, ad Montmelas in monte St Bonnet (M. Gendoger).

b. Fructus ovato-rotundatus vel ovatus.

1587. Crepinia Rupefortiana (Crep.) in Gdgr. Cab. N^o 2291.

Aculei ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. oblongo-lanceolata, basi subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, recti; pet. aculeati, pubescentes, eglandulosi, stip. angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, crassi, villosi, 4-12 m. longi; tubus ovatus; sep.; styli lanati, marginati, disco plano; cor.; fruct. maximus, ovatus, ad apice atte-

mutus, basi rotundatus, centrali vero inferne valde decurrenti.

Hab. Belgium, Namur: ad Roche fort (F. Crép.)

1588. Crepinia pinguis (Crép.) in Gdgr Cab. N° 2292.

Aculei falcato-dilatati^{fol.}, late obovato-subrhomboidalia, basi fere rotundata, apice breviter acuta, ad costam eglandulosa; dentes convergentes, inf. biserrati; pet. eglandulosi, inermes, villosi; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1-4, crassi, glabri, 12-17 m. longi; tubus oratus; sep. pinnulis latiusculis, dentatis instructa; styli magni, lanati, disco plano; cor.; fruct. maximus, 2 cent. diam. latus, orato-rotundatus, apice attenuato-conicus, basi plerumque rotundatus, centrali excepto.

Hab. Haute-Savoie, in valle Leschaux (Bouvier).

1589. Crepinia miscens Gdgr mss.

Aculei breves, parvi, falcati, parum dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. ampliuscule oblongo-acuta, basi sensim attenuata, glauco-viridia, ad costam eglandulosa; dentes triangulari-subconvergentes, subbiserrati; pet. tomentosi, ^{parce} aculeati, eglandulosi; stip. virides, latae, longae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 10 m. longi; tubus oratus; sep. pinnulis angustioribus, 2-3-dentatis instructa; styli villosi, disco sat conico; cor.; fruct. magnus, orato-conicus, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Transsilvania, Corda Branjos: ad Coroczko (L. Richter).

1590. Crepinia acrocomata (Gdgr Ros. I, p. 11); Gdgr Cab. N° 2293. — Gdgr Herb. ros. N° 226.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. interdum nulli; fol. ovato-elliptica, basi cordata, apice subrotundata, amoene viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, subconvergentes; pet. villosi, eglandulosi, inermes; stip. latae, rubentes; ped. 1-3, glabri, 7-10 m. longi; tubus subobovatus; sep. pinnulis subintegris, latis copiose instructa, acumine subfoliaceo; styli dense hirsuti, disco sat conico; cor. rosea, sciliata; fruct. fere oratus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

1591. Crepinia amaenicorona Gdgr Cab. N° 2294.

Aculei breves, parvi, tenuiter falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-subacuta, basi breviter attenuata, sat coriacea, ad costam eglandu-

losa; dentes simplices, late triangulari-convergentes; pet. tomentosi, sparse glandulosi, inf. inermes; stip. latissimae, virides, glabrae, auriculis subrectis; ped. 1-3, glabri, 9-10 m. longi; tubus oratus; sep. maxima, subpersistencia, pinnulis integris, foliaceis, elongatis parce instructa; styli magni, lanati, disco plano; cor; fruct. magnus, oratus, basi rotundatus, apice haud aut vix attenuatus, centrali autem inferne abrupte decurrenti.

Hab. Eyrol, ad Cavalese in valle di Fiemme (E. Gelmi).

1592. Crepinia tomentulosa Gdgr Cab. N° 2295.

Aculei validi, ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. late obovato-rhomboidalia, basi subrotundata, apice vix attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti; pet. eglandulosi, cinereo-tomentosi, aculeati; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 7-12 m. longi; tubus oratus; sep. pinnulis latis, parum dentatis instructa; styli dense villosi, disco subplano; cor; fruct. ovato-subrotundatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Lullin (Puget).

1593. Crepinia brevcarmata Gdgr mss.

Aculei parvi, brevissimi, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. mediocria, obovato-subattenuata, basi contracta, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-convergentes; pet. eglandulosi, tomentosi, aculeati; stip. virides, latae, longae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 6-8 m. longi; tubus oratus; sep. pinnulis angustioribus, 1-2-dentatis instructa; styli villosi, disco plano; cor; fruct. sat parvus, ovato-conicus, basi rotundatus, apice subattenuatus.

Hab. Hungaria bor., Lipecto: ad Likanka (L. Richter).

C. Fructus subovoideus.

1594. Crepinia compacta Gdgr Cab. N° 2296.

Aculei ad ramos flor. compactos foliososque falcato-dilatati; fol. obovato-oblonga, utrinque attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, subconvergentes; pet. eglandulosi, aculeati, villosi; stip. longae, auriculis latis, divergentibus; ped. 1-3, glabri, 4-10 m. longi; tubus oratus; sep. pinnulis subintegris, longis, angustioribus instructa; styli sublanati, disco plano; cor; fruct. subovoideus, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Poche (Puget).

1595. Crepinia lenis Gdgr Bab. N° 2297.

Rubens, subinermis; aculei dilatato-falcati, ad ramos flor. nulli; fol. late oblongo-acuta, basi attenuata, coriacea, inferne ad costam paulo glandulosa; dentes profunde lanceolato-convergentes, inf. biserrati; pet. aculeati, glandulosi, villosi; stip. virides, auriculis subrectis; ped. 1-2, glabri, 11-12 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis latiusculis, 1-2-dentatis instructa, acumine subfoliaceo, integro; styli maximi, lanati, disco plano; cor....., fruct. subovoides, basi depressus, apice conico-attenuatus.

Hab. Basses-Alpes, ad Bouzières (Proal).

1596. Crepinia odontophora Gdgr Bab. N° 2298.

Aculei minutissimi, sparsi, haud aut vix dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, sensim attenuata, basi subrotundata, ad costam glandulosa; dentes lati, omnes biserrati; pet. copiose glandulosi, laxè pubescentes, fere omnes inermes, stip. mediocres, ped. 1-3, glabri, 17-21 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis foliaceis, 1-3-dentatis instructa, styli dense villosi, disco subplano; cor. magna, rosea, eciliata; fruct. subovoides.

Hab. Rhône, ad Francherille (P. Chabert).

d. Fructus obovato-oblongus vel oblongus.
† Pedunculi villosi vel subglandulosi.

1597. Crepinia supramunda Gdgr Bab. N° 2299.

Aculei falcato-dilatati, copiosi, ad ramos flor. geminati; fol. ample oblongo-acuta, basi truncata, intense viridia, ad costam sparse glandulosa basi-que 1-2-aculeolata; dentes profundi, lanceolati, extra-inf. subbiserrati; pet. pbrumque eglandulosi, pubescentes, parce aculeati; stip. latiusculae, subtus villosae, auriculis subrectis; ped. 2-4, glabri, 9-13 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis integris, pubescentibus, parum latis instructa; styli dense villosi, disco paulo conico; cor.....; fruct. obovato-oblongus, utrinque depressus.

Hab. Hautes-Pyrénées: ad Gèdre secus viam Héas (H. Bordère).

1598. Crepinia miteramea Gdgr Bab. N° 2300.

Aculei rarissimi, minuti, brevissimi, ad ramos flor. nulli; fol. suboblonga, utrinque parum attenuata, ad costam eglandulosa; dentes

simplices, falcato-convergentes, pet. eglandulosi, villosi, inf. inermes; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, paulo villosi, 5-7 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis sat latis, dentatis instructa; styli villosi, disco sat conico; cor. magna, rosea; fruct. obovato-oblongus, apice attenuatus.

Hab. Hautes-Pyrénées, ad Arrens (H. Bordère).

1599. Crepinia cinereosula Gdgr Bab. N° 2301. — Gdgr Herb. ros. N° 240.

Stemuli falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. oblonga, utrimque paulatim attenuata, subtus cinerea et ad costam eglandulosa, forma, superne intense viridia; dentes simplices, convergentes; pet. tomentosi, eglandulosi, inermes; stip. latiusculae; ped. 1-3, sparse pilosuli, 10-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, 1-4-dentatis copiose instructa; styli dense villosi, disco subplano; cor.....; fruct. ample oblongus, ad apicem valde attenuatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

1600. Crepinia convergens Gdgr Bab. N° 2302.

A praecedente differt foliis longioribus, dentibus magis convergentibus, pedunculis longioribus (16-20 m.), magis villosis et insuper hinc inde tenuiter glandulosis, tubo longiore, basi villosa, sepalorum pinnulis latioribus, plerumque integris fructuque longiore.

Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Poche (Puget).

1601. Crepinia operta Gdgr Bab. N° 2303.

Stemuli falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, viridi-glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. eglandulosi, aculeati, villosi; stip. latae, auriculis rectis; ped. 2-4, pubescentes, 11-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, 1-2-dentatis instructa, acumine subfiliformi; styli fere lanati, disco paulo conico; cor.....; fruct. parvus, obovato-oblongus, apice strangulatus, centrali basi decurrente et oblongo.

Hab. Suecia, Scania: ad Lillaröd. (J. B. Lullberg).

1602. Crepinia Marcailhoui Gdgr mss.

Stemuli tenues, brevissimi, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. medioria, oblongo-acuta, basi longe attenuata, viridi-glau-

cescentia, crassa, nervosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. tomentosi, inermes, eglandulosi; stip. basi rubentes, longae, dilatatae, auriculis rectis; ped. 1-2, interdum 1-2-glandulis obsiti, 1 cent. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis foliaceis, 1-2-dentatis instructa; styli villosi, disco comico; cor.....; fruct. parvus, obovato-oblongus, basi attenuatus, apice longe stragulatus, glaucescens.

Hab. Triège, Axa: in nemore Lauget, Col de Marmare, alt. 4000' (A. Marcaillou d'Azmeric).

1603. Crepinia violascens (Puget) in Gdgr Cab. N° 2304.

Rami pruinosi, glauco-violacei; aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. obovato-oblonga, subattenuata, basi valde contracta, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, profunde convergentes, pet. eglandulosi, villosi, parce aculeati; stip. elongatae, glabrae, auriculis lanceolatis; ped. 1-4, villosi, 5-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, parce dentatis instructa; styli exserti, villosi, disco comico; cor. rosea; fruct. magnus, oblongus, centrali vel solitario basi decurrenti.

Hab. Haute-Lavoie, ad Habère-Poche (Puget).

1604. Crepinia invadens Gdgr mss.

Aculei pauciores, breves, inclinato-dilatati, parvi, ad ramos flor. rari; fol. mediocria, oblongo-acuta, basi attenuato-cuneata, pallidius viridia, ad costam eglandulosa; foliolo terminali ad basin costae 2-3-aculeolato; dentes simplices, lanceolato-recti; pet. aculeati, plerumque eglandulosi, laxi et longe pilosi; stip. virides, sat longae, latiusculae, auriculis rectis; ped. 1-3, hinc inde pilosuli, 7-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latiusculis, subdentatis instructa; styli lanati, disco paulo comico; cor.....; fruct. mediocris, oblongus, utrinque longissime attenuatus, medio turgidus.

Hab. Hungaria, ad Budaorsi (L. Richter).

++ Pedunculi glabri.

§. Foliola alia simpliciter serrata, alia necne.

1605. Crepinia Dichtlii Gdgr Cab. N° 2305.

Aculei minutissimi, breves, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, obtusiuscula, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes inaequales, ovati,

aperti; pet. inermes, villosi, eglandulosi; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 6-8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis foliaceis, 1-2-dentatis instructa, acumine dentato; styli lanati, disco cornico; cor. eciliata; fruct. maximus, oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Austria infer., ad Kalksburg prope Wien (A. Dichtl).

1606. Crepinia Langeana Gdgr Gab. N° 2306. — C. Dumetorum (Lange Haandl. Dansk. non Phill.).

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. ample oblongo-acuta, basi attenuata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti, inf. inaequales; pet. eglandulosi, villosi, aculeati; stip. magnae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 10-12 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis omnibus latiusculis, 1-2-dentatis instructa; styli lanati, disco cornico; cor.; fruct. magnus, ovoides, apice attenuatus, centrali inferne attenuato-recurrenti.

Hab. Dania, ad Helleboek (P. F. Lundquist).

§§. Foliola omnia biserrata.

1607. Crepinia pilosiuscula (Opiz in Presl Suppl. fl. cech.; Bratt. Ros. mon. I, prolegom. p. 39); Gdgr Gab. N° 2307, Gdgr Contr. fl. slar. II, p. 37.

Aculei compressi, falcato-dilatati; fol. ovata, coriacea; dentes biserrati; pet. villosi, aculeati; stip. subtus pilosulae; ped. glabri; tubus oblongus, laevis; sep. pinnulis eglandulosis instructa; styli sublanati; cor. calyce longior; fruct. oblongus.

Hab. Bohemia, ad Kuchelbad (Opiz) et alibi.

Fructus a Brattinickio ovatus dictus, certe est oblongus.

1608. Crepinia rupicola Gdgr mss. — Magnier Fl. sel. exs. N° 253.

Aculei minutissimi, inclinato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, coriacea, obovato-subacuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes omnes biserrati, aperto-triangulares; pet. sparse glandulosi, subinermes, tomentosi; stip. breves, laevae, basi rubentes, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 7-8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus latis, brevibus, 2-3-dentatis instructa, acumine integro; styli dense hirsuti, disco subplano; cor. alba, eciliata; fruct. oblongus, turgidus, utrinque longius attenuatus.

Hab. Loire, ad Volland-Mallerval (Boullé).

1609. Crepinia sparsispina Gdgr mss.

Aculei parvi, breves, subfalcati, parum dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ampliuscule orato-oblonga, abrupte acuta, basi subrotundata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes omnes biserrati, triangulares, subpatuli; pet. longe pilosi, inermes, sparse glandulosi; stip. virides, latiusculae, longae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 10-12 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis foliaceis, 2-3-dentatis instructa; styli sublanati, disco conico; cor; fruct. majusculus, obovato-oblongus, basi depressus, apice sat longe strangulatus. Hab. Hungaria bor., Diptó: ad Felső-Lulochna (L. Richter).

1610. Crepinia calvescens Gdgr Bab. N° 2308.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. oblongo-lanceolata, acuminata, basi rotundata, glauca, ad costam eglandulosa; dentes omnes biserrati, lanceolato-aperti; pet. glandulosissimi, laxe villosi, subinermes; stip. parvae, dorso glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-3, graciles, glabri, 17-19 m. longi; tubus elongatus, glaucus; sep. pinnulis omnibus latiusculis, 2-3-dentatis, instructa, acumine elongato; styli lanati, disco plano; cor; fruct. oblongus, angustus, utrinque attenuatus.

Hab. Italia orient., ad Faenza (L. Caldesi).

1611. Crepinia infraglauca Gdgr Bab. N° 2309.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. densos nulli; fol. parva, obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, subtus glauca et ad costam eglandulosa, dentes longi, lanceolato-aperti, omnes biserrati; pet. subinermes, villosi, eglandulosi; stip. breves, latae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 8-10 m. longi; tubus ovoides, sep. brevibus, pinnulis integris parum latis instructa, acumine foliaceo, integro; styli hirsuti, disco conico, cor. alba, eciliata; fruct. parvus, ovoides, apice attenuatus.

Hab. Pyrenées Orientales, ad St Paul-de-Tenquillet (O. Debeaux).

1612. Crepinia Godaroi Gdgr Bab. N° 2310. — Godard Fl. sic. exs. N° 1082 part.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos geminati; fol. ample oblongo-acuminata, basi valde attenuata, ad costam glandulosissima; dentes valde biserrati, lanceolato-aperti; pet. aculeati, sparse pilosi, copiose glandulosi; stip. dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 11-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus foliaceo-lacinatis instructa; styli lanati,

visco comis; cor. magna, eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Sicilia, in montosis ad Mirto (B. Godaro).

Cum R. sicula God. erat mixta. — Species foliis distinctissima, scabratas (Chariniæ) referens, sed nervi secundarii eglandulosi; saltem in sicco.

§§§. Foliola omnia simpliciter serrata.

~. Foliola ovata, elliptica, obovata vel obovato-oblonga.

1613. Crepinia cardiophora (Gögr Ros. nov. II, p. 24; Gögr Decades plant. nov. III, p. 20), Gögr Cab. N° 2311.

Aculei teretiusculi, inclinati, elongati, ad ramos flor. rari vel nulli; fol. membranacea, amplissime ovato-cordata, apice subrotundata vel obtusa, prominule nervosa, ad costam glandulosa; dentes simplices, magni, aperti; pet. copiose glandulosi, pubescentes, inf. inermes; stip. latae; ped. 1-3, glabri, 16-20 m. longi; tubus oblongus; sep. magna, apice dorsi interdum adspersae glandulosi, pinnulis foliaceis, copiose dentato-glandulosis instructa; styli hirsuti, disco subplano; cor. rosea, eciliata; fruct. obovato-oblongus, basi valde attenuatus.

Hab. Rhône, ad Francherille (P. Chabert).

Nobilissima species. Rosam psilophyllum Rau exacte referens. Nonne potius ad Chariniæ (Scabratæ) adnumeranda? attamen glandulas ad nervos foliorum hucusque non vidi.

1614. Crepinia londonensis Gögr Cab. N° 2312.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. obovato-oblonga, acutiuscula, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-convergentes; pet. inferne subglandulosi, pubescentes, aculeati; stip. rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 12-14 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, 1-2-dentatis instructa, acumine latiusculo, integro; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Anglia, Surrey: ad Barnes (Groves).

1615. Crepinia leucotricha Gögr Cab. N° 2313.

Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. glaucos nulli; fol. obovato-elliptica, subattenuata basi rotundata, glauca, subtus pilis albis,

elongatis ovata et ad costam eglandulosa; dentes simplices, convergentes; pet. eglandulosi, villosi, inf. inermes; stip. virides, latae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 5-8 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis angustis, paulo dentatis instructa, acumine lato; styli magni, dense villosi, disco sat comico; cor. rosea; fruct. obovato-oblongus, apice attenuatus.

Hab. Haute-Lavoie, ad Pringy (Puget).

1616. Crepinia lepidota Gdgr Gab. N° 2314.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. elliptico-obovata, utrinque paulatim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, recti; pet. villosi, eglandulosi, inf. paulo aculeati, sup. inermes; stip. mediores, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 10-15 m. longi; tubus oblongus, glaucus; sep. pinnulis angustis, tenuiter dentatis instructa; styli hirsuti, disco subplano; cor. rosea; fruct. anguste oblongus.

Hab. Haute-Lavoie, ad Pringy (Puget).

1617. Crepinia rigididenta Gdgr Gab. N° 2315.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi et geminati; fol. mediores, obovato-elliptica, breviter attenuata, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes magni, rigidi, acuti, aperti, simplices; pet. rubentes, inf. inermes, sparse glandulosi; stip. medio rubentes, apice dilatatae, auriculis rectis; ped. 1-5, glabri, 12-21 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latiusculis, parum dentatis instructa; styli dense villosi, disco sat comico; cor. rosea; fruct. obovato-oblongus, apice attenuatus.

Hab. Haute-Lavoie, ad Pringy (Puget).

~ ~. Foliola oblonga.

1618. Crepinia Postani Gdgr Gab. N° 2316.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. sat late oblongo-acuta, basi subattenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, apertolanceolati; pet. glandulosissimi, pubescentes, aculeati; stip. rubentes, auriculis parum divergentibus; ped. 1-3, glabri, 8-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus integris, foliaceis instructa; styli lanati, disco plano; cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus, apice praesertim attenuatus.

Hab. Piedmont, in montibus ad Pral (P. Postan).

1619. Crepinia megalocarpa Gdgr. Cat. N° 2317, non Desegl.

Aculei debiles, inclinati, ad ramos flor. flexuosos subnulli; fol. oblongo-lanceolata, basi attenuata, petiolulata, lucida, ad costam eglandulosa; dentes simplices, magni; pet. sparse glandulosi, pubescentes, parce aculeati; stip. glabrae, mediores, auriculis subdivaricatis; ped. 1-3, crassi; glabri, 1 cent. longi; tubus oblongus; sep. medioriter pinnata; styli dense villosi, disco subconico; cor. pallide rosea; fruct. maximus, elongatus, basi attenuatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

C. megalocarpa (Desegl. in Mém. acad. de Maine-et-Loire, XXVIII, 1873, p. 117) idem est ac C. stupenda (Crep. in Boiss. Flora orient. II, p. 584, an. 1872).

1620. Crepinia manens Gdgr. mss.

Aculei subcylindrici, vix dilatati, longe et valde falcati, ad ramos flor. stipulares; fol. latiuscule oblongo-acuta, basi attenuata, laete viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, profundi, lanceolato-recti; pet. longe pilosi, aculeati, hinc inde glandulosi; stip. virides, latiusculae, parum longae, auriculis subdivergentibus; ped. 2-5, glabri, 12-14 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnatis latiusculis, 1-3-dentatis instructa; styli villosi; disco conico; cor.; fruct. magnus, oblongus, basi depressus, apice longissime attenuato-strangulatus, centrali vel solitario inferne attenuato.

Hab. Transilvania, Kolozs: ad Magyar ó Kerekke (L. Richter).

1621. Crepinia schistocarpa Gdgr. Cat. N° 2318. — Gdgr. Herb. ros. N° 366.

Aculei debiliores, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. oblongo-acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, recti; pet. inferne paulo glandulosi, pubescentes, aculeati; stip. mediores; ped. 2-4, glabri, 11-15 m. longi; tubus elongatus; sep.; styli dense villosi, disco subplano; cor.; fruct. ample elongatus, utrinque valde attenuatus, turgidus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

1622. Crepinia judicabilis Gdgr. mss.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. sat ample oblongo-acuta, basi rotundata, crassa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-convergentes; pet. eglandulosi, tomentosi, aculeati; stip. longae,

latissimae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 15 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis omnibus integris, latis instructa; styli hirsutissimi, discis plano, cor....., fruct. obovato-oblongus, turbinatus, apice inflatus, basi longe attenuatus et subaequans.

Hab. Gordogne, ad Payzac (M. Gandoger).

4. - *Urbicae* Gœgr. Essai p. 3; Gœgr. Tab. p. 173.

Foliolis mediis ramorum floriferorum supra glabris, subtus ad nervos pubescentibus, cum pilis raris inter nervos hinc inde sparsis; serraturis simplicibus; petiolis villosis vel tomentosis.

1	{ Styli glabri vel sparse pilosuli	2
	{ Styli hirsuti vel lanati	9
	Pedunculi glabri	3
2	{ Pedunculi villosi	<u>Species N° 1623-1627.</u>
	Foliola basi rotundata	4
3	{ Foliola basi attenuata	6
	Fructus ovoides, vel obovato-oblongus	5
4	{ Fructus oblongus	<u>Species N° 1639-1644.</u>
	{ Fructus globosus vel oratus	<u>Species N° 1628-1629.</u>
	Petioles inf. vel omnes inermes	<u>Species N° 1630-1634.</u>
5	{ Petioles omnes aculeati	<u>Species N° 1635-1638.</u>
	Fructus ovoides vel obovato-oblongus	7
6	{ Fructus globosus, rotundatus vel oratus.	<u>Species N° 1645-1648.</u>
	{ Fructus oblongus	<u>Species N° 1662-1667.</u>
	Foliola omnia simpliciter serrata	8
7	{ Foliola inf. biserrata	<u>Species N° 1649-1650.</u>
	Petioles inermes	<u>Species N° 1651-1655.</u>
8	{ Petioles aculeati	<u>Species N° 1656-1661.</u>
	Pedunculi villosi	10
9	{ Pedunculi glabri	11
	Fructus rotundatus, globosus vel oratus	<u>Species N° 1668-1670.</u>
10	{ Fructus ovoides, vel obovato-oblongus	<u>Species N° 1671-1674.</u>
	{ Fructus oblongus	<u>Species N° 1675-1681.</u>

11	Fructus globosus vel rotundatus	12
	Fructus ovatus vel ovato-rotundatus	13
	Fructus ovoides vel obovato-oblongus	14
	Fructus oblongus	18
12	Foliola inaeque vel biserrata	Species N° 1582-1585.
	Foliola omnino simpliciter serrata	Species N° 1686-1690.
13	Petiole inf. vel omnes inermes	Species N° 1691-1696.
	Petiole omnes aculeati	Species N° 1697-1702.
14	Foliola basi attenuata vel cuneata	15
	Foliola basi rotundata	16
15	Petiole omnes aculeati	Species N° 1703-1709.
	Petiole saltem inf. inermes	Species N° 1710-1712.
16	Petiole omnes aculeati	17
	Petiole omnes inermes	Species N° 1713-1716.
	Petiole inf. inermes	Species N° 1717-1719.
	Discus planus	Species N° 1720-1722.
17	Discus plus minusve conicus	Species N° 1723-1728.
	Foliola omnino simpliciter serrata	19
18	Foliola inaeque vel biserrata	Species N° 1729-1731.
	Foliola basi attenuata	20
19	Foliola basi rotundata	Species N° 1732-1737.
	Petiole omnes inermes	Species N° 1738-1740.
20	Petiole omnes plus minusve aculeati	Species N° 1741-1746.

1. *Styli* glabri vel sparse pilosuli
a. *Pedunculi* villosi.

1623. Crepinia Borderi (Ros. II, p. 24); *Gdgr* Cub. N° 2319. — *Gdgr* Herb. ros.
N° 336.

Aculei debiles, longi, ad ramos flor. gracili-flexuosos saepius geminati;
fol. ovato-acuti, basi rotundata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes
simplices, pot. eglandulosi, subinermes; stip. angustae, subtus pilosae, auriculis
divergentibus; ped. 1-3, graciles, sparse pilosi; tubus ovoides; sep. pinnulis
dentatis, brevibus, late instructa, styli glabri, disco conico; cor. alba vel subalba,
parva, ciliata; fruct. parvus, ovoides.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger); Pyrenaei centr., ad Gèdre
(H. Bordère).

1624. Crepinia decurtata Gdgr. Cat. N° 2320.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. ample obovato-oblonga, utrinque attenuata, medio dilatata, firma, intense viridia; dentes oblonga, utrinque attenuata, medio dilatata, firma, intense viridia; dentes convergentes, simplices; pet. aculeati, inferne sparse glandulosi; stip. latae, auriculis parum divergentibus; ped. 2-7, villosi, 5-11 m. longi; tubus breviter obovatus; sep. pinnulis paucioribus, angustis instructa, acumine dilatato; styli glabri, disco sat conico; cor.; fruct. breviter ovoides, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Chaponost (Boullu).

1625. Crepinia cinnamata Gdgr. Cat. N° 2321. — Gdgr. Herb. ros. N° 7.

Aculei debiles, tenuiter falcati, copiosi, ad ramos flor. saepe geminati; fol. tenuia, ovato-acuta, basi rotundata, intense viridia; dentes simplices, ciliati; pet. eglandulosi, inermes; stip. mediores; ped. 1-3, sparse pilosuli, 14-18 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latiusculis, 1-4-dentatis instructa; styli subglaberrimi, disco paulo conico; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. magnus, oblongus, utrinque attenuatus, medio turgidus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

1626. Crepinia Euryale Gdgr. Cat. N° 2322. — Gdgr. Herb. ros. N° 148.

Aculei inclinato-recurrentes, ad ramos flor. flexuosos saepe nulli; fol. oblonga, utrinque paulatim attenuata, tenuia; dentes simplices, patuli; pet. inermes, eglandulosi; stip. latiusculae, auriculis rectis; ped. 1-2, villosi, 8-12 m. longi; tubus elongatus; sep. breviter pinnata, acumine dilatato; cor. pallide rosea; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

1627. Crepinia latifolia Gdgr. Cat. N° 2323.

Aculei rarissimi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. amplissime oblongo-acuta, basi breviter attenuata, pallide viridia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. hinc inde glandulosi, aculeati; stip. rubentes, magnae, auriculis rectis; ped. 2-5, villosi, 6-8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis foliaceis, 3-4-dentatis instructa, acumine longo, foliaceo, integro; styli adspersae pilosuli, disco conico; cor. magna, pallide rosea, eciliata; fruct. oblongus, basi longe attenuatus, apice inflatus.

Hab. Haute-Savoie, ad La Puya prope Annecy (Bouvier).

- b. Pedunculi glabri.
† Foliola basi rotundata.
5. Fructus globosus vel ovatus.

1628. Crepinia silularum (Rip. in Desegl. Cat. p. 164); Gdgr. Cab. N° 2324.

Aculei parum dilatati, tenuiter incurvi, ad ramos flor. geminati; fol. obovata, paulo attenuata, pallide viridia; dentes acuti, aperti; pet. aculeati, eglandulosi; stip. parvae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 7-10 m. longi; tubus breviter ovoides; sep. parva, pinnulis brevibus, angustis instructa; styli plerumque glabri; disco plano; cor. pallide rosea; fruct. ovatus, minor.

Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget), unde Ripart habuit atque Descripsit, sicut et ego.

Erravit, ut nimium frequens, Deseglise hanc speciem in Carneis Nudis (Crepiniae Leptophyllae) collocanda. E copia speciminorum authenticorum, ad Trichophyllas (Pubescentes) certe pertinet.

1629. Crepinia montana Gdgr. Cab. N° 2325.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. obovata, breviter acuta, basi rotundata, atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes aperti, triangulares; pet. eglandulosi, aculeati; stip. magnae, longae, auriculis divergentibus; ped. 2-3, glabri, 16-18 m. longi; tubus rotundatus; sep. pinnulis foliaceis, 2-3-dentatis copiosissime instructa, acumine foliaceo-dentato; styli sparse pilosuli; disco plano; cor.; fruct. maximus, globosus, nec attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Mont Lion (Bouvier).

55. Fructus ovoides vel obovato-oblongus.

~. Petioli inferiores vel omnes inermes.

1630. Crepinia Dentisepala Gdgr. Cab. N° 2326.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. saepe nulli; fol. obovato-oblonga vel oblongo-acuta, basi subrotundata, atrovirentia; dentes recti; pet. eglandulosi, saepe fere omnes inermes; stip. longae, ped. 1-3, glabri, 14-16 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis elongatis, latis, profunde dentato-glandulosis instructa; styli adspersae pilosuli; disco paulo conico; cor. rosea, eciliata;

ad unguem acuta; fruct. obovato-oblongus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

1631. Crepinia alligata Gdgr Gab. N° 2327.

Aculei debiles, recti, haud dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. ample oblongo-lanceolata, basi subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes remoti, lati, subconvergentes; pet. eglandulosi, inermes, cinerei; stip. virides, latae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 11-14 m. longi; tubus ovoides; sep.; styli sparse pilosuli, disco subplano; cor.; fruct. ovoides.

Hab. Pyrénées centr., prope Geudre ad viam Héas (H. Bordère).

1632. Crepinia geraphylla Gdgr Gab. N° 2329.

Rubens, inferne denudata; aculei parvi, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. subnulli; fol. parva, obovato-oblonga, breviter attenuata, basi rotundata et plicata, coriacea, nervosa; dentes sat breves; pet. eglandulosi, extra-inf. inermes; stip. rubentes; ped. 1-2, glabri, 7-10 m. longi; tubus ovoides; sep. rubentia, pinnulis omnibus latiusculis, paulo dentatis instructa; styli parce pilosuli, disco paulo conico; cor. laete rosea, eciliata; fruct. ovoides.

Hab. Rhône, ad Montmelas in monte St Bonnet (M. Gandoger).

1633 Crepinia botryoclada Gdgr Gab. N° 2330.

Aculei ad ramos flor. conferto-racemosos debiles, inclinato-dilatati; fol. parva, obovato-subacuta, basi rotundata; dentes recti; pet. eglandulosi, inf. inermes, stip. virides; ped. 1-2, glabri, 17-20 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, longis, 1-3-dentatis instructa; styli vix pilosuli; disco subplano; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. obovato-oblongus, utrinque atten.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

1634. Crepinia erratica Gdgr mss.

Aculei breves, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. sparsi; fol. elliptico-subacuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-convergentes; pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. virides, latissimae, auriculis divergentibus; ped. 2-4, glabri, 13-15 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis omnibus integris, elongatis, foliaceis, copiose instructa; styli glaberrimi, disco paulo conico; cor. magna, rosea, eciliata; fruct. obovato-oblongus, utrinque subattenuatus.

Hab. Hispania bor., Logroño: Basillo in Sierra de Cameros (J. Tubia).

~. Petioli omnes aculeati.

1635. Crepinia Forsteri (Smith Engl. fl. II, p. 392; Richb. Fl. ex. N° 3998);
Gdgr Cab. N° 2328. — C. collina β. (Woods in Trans. soc. linn. XII, p. 219). C.
tomentosa x camina (Richb. l. c.). — Engl. bot. XXXIII, tab. 2611. — Cat. soc. bot. each.
of Lond. ed. 3^a, N° 351 c.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. minores, saepe geminati; fol. ovato-
acuta, basi rotundata, pallidiores; dentes simplices, callosi; pet. villosi, acu-
cati; stip. latae, auriculis lanceolatis, subdivergentibus; ped. 1-5, glabri;
tubus obovato-oblongus; sep. dilute rubra, pinnulis pectinato-dentatis
copiose instructa; styli subhirtelli, disco plano; cor. sat magna, dilute
rosea; fruct. obovato-oblongus.

Hab. Anglia. — Descripsi ex icone citata.

1636. Crepinia scorodonia Gdgr Cab. N° 2331.

Aculei breves, inclinati, geminati, ad ramos flor. glaucos copiosi; fol.
obovato-oblonga, acuta, ad costam vix glandulosella; dentes breves, sat
aperti; pet. eglandulosi, aculeati; stip. longae, auriculis subrectis; ped. 2-4,
glabri, 11-16 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis sat angustis, parum
dentatis copiose instructa; styli plerumque glabri, disco sat conico; cor.,
fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Haute-Lavoie, ad Pringy (Puget).

1637. Crepinia paupera Gdgr Cab. N° 2332.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovata, apice atte-
nuata; dentes recti; pet. aculeati, eglandulosi; stip. ad apicem subdilatatae,
auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 8-11 m. longi; tubus obovatus; sep.
pinnulis plerumque integris, angustis instructa; styli subglaberrimi,
disco paulo conico; cor. rosea; fruct. ovoides, apice attenuatus.

Hab. Haute-Lavoie, ad St Martin (Puget).

1638. Crepinia pallidipetala Gdgr Cab. N° 2333.

Aculei sat debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-
acuta, basi cordata et sessilia, lacte viridia; dentes aperti; pet. eglandulosi,
omnes aculeati; stip. virides; ped. 1-3, glabri, 15-18 m. longi; tubus oblongus;
sep. pinnulis sat latis, vix dentatis instructa; styli sparse hirtelli, disco

subplano; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. obovato-oblongus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

§§§. Fructus oblongus.

1639. Crepinia Notarisiana Gdgr Bab. N° 2334.

Aculei tenuiter falcati, ad ramos flor. geminati; fol. obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-convergentes; ^{simplices} pet. eglandulosi, aculeati; stip. dilute rubentes, auriculis subrectis; ped. 1, glabri, 9-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 1-2-dentatis instructa, acumine integro; styli glabri, disco plano; cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque depressus.

Hab. Italia orient., ad Faenza (L. Caldesi).

1640. Crepinia etrusca Gdgr Bab. N° 2335.

Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes triangulari-convergentes; ^{simplices} pet. eglandulosi, parce aculeati; stip. medioeres, auriculis divergentibus; ped. 2-5, glabri, graciles, 14-16 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis latis, eglandulosis instructa, acumine foliaceo, elongato; styli subglaberrimi, disco paulo conico; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque sed basi praesertim attenuatus.

Hab. Italia media, ad Pisa in Selva Pisana (P. Lavi).

1641. Crepinia parcaarmata Gdgr mss.

Aculei minutissimi, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. sat late obovato-oblonga, acuminata, basi rotundata, ad costam non glandulosa; dentes ovati, recti, inaeque biserrati; pet. inferne subglandulosi, omnes inermes; stip. rubrae, medioeres, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, paulo dentatis instructa, acumine foliaceo, integro; styli glabri, disco paulo conico; cor. medioeris, eciliata; fruct. oblongus, basi decurrens, apice longe attenuatus.

Hab. Var., ad Pollio-Coucas (Albert).

1642. Crepinia elevata Gdgr Bab. N° 2336.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovato-suba-

cuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-aperti; pet. eglandulosi, aculeati; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 7-8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus integerrimis, foliaceis instructa; styli glabri, disco plano; cor. rosea, eciliata; fruct. parvus, oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Gard, ad Briau prope Le Vigan, alt. 3000' (D. Euzkiericz).

1643. Crepinia rigidifolia Gdgr Bab. N° 2337.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. ampliuscule oblongo-acuta, basi rotundata, rigida, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. eglandulosi, aculeati, stip. magnae, auriculis divergentibus; ped. 2-3, glabri, 8-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis eglandulosis instructa; styli subhirtelli, disco plano; cor.; fruct. maximus, oblongus, apice breviter attenuatus et inflatus, basi valde attenuato-decurrens.

Hab. Helvetia, ad La Parraz (Farrat).

1644. Crepinia megastyla Gdgr mss.

Aculei validuli, dilatati, falcati, ad ramos flor. geminati; fol. ampliuscule oblonga, abrupte et breviter acuminata, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, recti, late ovato-lanceolati; pet. hinc inde glandulosi, aculeati; stip. longae, sat angustae, dorso pubescentes, auriculis subrectis; ped. 1-2, glabri, 10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus integris, foliaceis instructa; styli glabri, subcolumnares, disco valde conico; cor. alba, inferne paulo ciliata; fruct. oblongus, basi depressus, apice longe attenuatus.

Hab. Gironde, ad Montferrand (L. Motelay).

++ Foliola basi attenuata.
§ Fructus globosus, rotundatus vel ovatus.

1645. Crepinia Labelii Gdgr Bab. N° 2338.

Aculei purni, dilatati, parum falcati, ad ramos flor. 2-3-ti; fol. parva, obovato-subattenuata vel obtusiuscula, basi truncata, atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulari-convergentes; pet. eglandulosi, aculeati; stip. dilatatae, auriculis sat divergentibus; ped. 1-2, glabri, 10-12 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis latiusculis, 1-2-dentatis instructa, acu-

mine foliaceo-dentato; styli rix pilosuli; disco subplano; cor. pallide rosea, ciliata, fruct. ovatus, basi subrotundatus, apice breviter attenuatus.

Hab. Hanovre, ad Heiligenstadt (Zabel).

1646. Crepinia brachycarpa Gdgr Gab. N° 2339.

Aculei caulinares validi, late falcato-dilatati, ad ramos flor. minores; fol. obovata, utrinque breviter attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, convergentes; pet. hinc inde glandulosi; inf. inermes; stip. latae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 5-7 m. longi; tubus ovato-rotundatus; sep. pinnulis integris, brevibus, angustis instructa; styli subglaberrimi, disco paulo conico; cor. pallide rosea; fruct. parvus, rotundatus.

Hab. Basses-Pyrénées, ad Biarritz (H. Bordère).

1647. Crepinia fortuita Gdgr mss.

Aculei parvi, inclinato-dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. parva, obovato-oblonga, acuta, basi paulo attenuata, ad basin costae glandulosa; dentes simplices, ovato-recti; pet. eglandulosi, parce aculeati; stip. angustae, longiusculae, dorso dilute rubentes, auriculis divergentibus; ped. 2-4, glabri, 5-7 m. longi; tubus ovato-rotundatus; sep. breviter, pinnulis integris, sat latis instructa; styli paulo pubescentes, disco plano; cor.; fruct. parvus, subgloboso-conicus, basi rotundatus, apice strangulatus.

Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Zontelke (L. Rechter).

1648. Crepinia terroris Gdgr Gab. N° 2340.

Aculei dilatati, parum falcati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. oblonga, utrinque sed apice praesertim sensim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. virides; ped. 1-2, glabri, 10-15 m. longi; tubus ovatus; sep. erecta, pinnulis latis, longis, dentatis copiose instructa; styli subglaberrimi, disco plano; cor.; fruct. rotundato-subglobosus.

Hab. Isère, ad thermas St-Pierre-de-Paladru prope lacum (M. Gandog).

55. Fructus ovoides vel obovato-oblongus.

~. Foliola inferiora biserrata.

1649. Crepinia Ladleriana Gdgr G. b. N° 2341; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 33.

Aculei breves, parum falcati, ad ramos flor. saepe nulli; fol. obovata, breviter

acuta, basi subattenuata, ad costam eglandulosa; dentes ovato-convergentes, inf. biserrati; pet. eglandulosi, aculeati; stip. parvae, dilute rubentes, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 10-12 m. longi; tubus ovoides, sep. pinnulis latis, 2-3-dentatis instructa, acumine foliaceo-dentato; styli subglaberrimi, disco sat cornico; cor. magna, eciliata; fruct. ovoides, basi depressus, apice attenuatus.

Hab. Hungaria, ad Blocksberg prope Budapest (L. Richter); Serbia, prope Belgrade (Pancic).

1650. Crepinia flexiramea Gdgr Bab. N° 2342.

Aculei debiles, rectiusculi, parum dilatati, ad ramos flor. flexuosos nulli; fol. oblongo-acuta, basi breviter attenuata, tenuia, pallide viridia, ad costam eglandulosa; dentes late aperto-triangulares, inf. biserrati; pet. laxe pubescentes, aculeati, hinc inde glandulosi; stip. angustae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 8-10 m. longi; tubus ovoides; sep.; styli glabri, disco plano; cor.; fruct. parvus, ovoides, basi subrotundatus, apice attenuatus.

Hab. Austria inf., ad Kalksburg (J. Wiesbaur).

~ ~. Foliola omnia simpliciter serrata.
X Petioli inermes.

1651. Crepinia minutula Gdgr Bab. N° 2343.

Aculei copiosi, debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. oblonga, utrinque breviter attenuata, ad costam eglandulosa; dentes aperto-triangulares, plerumque simplices; pet. eglandulosi, inermes; stip. virides, subtus paulo pubescentes, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 13-20 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis latiusculis, longis, villosis, paulo dentatis instructa, acumine subfoliaceo; styli subhirtelli, disco plano; cor.; fruct. breviter ovoides, basi subrotundatus, apice abrupte strangulatus.

Hab. Hautes-Pyrénées, ad Gèdre secus viam Luz (H. Bordère).

1652. Crepinia sepium Gdgr Bab. N° 2344.

Aculei falcati, ad ramos flor. sparsi; fol. ample obovato-obtusiuscula, basi attenuata, laete viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. basi paulo glandulosi, inermes; stip. longae, sat latae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 12-15 m. longi; tubus ovoides; sep.

pinnulis latis, 2-3-dentatis copiose instructa, acumine foliaceo-dentato; styli pilosuli, disco paulo conico; cor. rosea, ciliata; fruct. ovoides, basi plus minusve depressus, apice attenuatus.

Hab. Austria infer., ad Kalksburg prope Vienn (J. Wiesbaur).

1653. Crepinia pallidivirens Gdgr Bab. N° 2345.

Aculei debiles, subcylindrici, minute falcati, ad ramos flor. rubros copiosi; fol. obovato-elliptica, utrinque breviter attenuata, medio dilatata, pallide viridia, ad costam eglandulosa; dentes recti, simplices; pet. eglandulosi, superius aculeati; stip. latae, longae, dilute rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 9-12 m. longi; tubus obovatus; sep. angustioribus, omnibus integris, copiose instructa; styli subglaberrimi, disco paulo conico; cor. sat parva, lacte rosea; fruct. breviter ovoides.

Hab. Haute-Savoie, ad St Martin (Puget).

1654. Crepinia resecta Gdgr Bab. N° 2346.

Aculei debiles, ad ramos flor. dilatati, sat falcati; fol. obovato-oblonga, utrinque attenuata, ad basi costae folioli medii paulo glandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. hinc inde glandulosi, inermes; stip. minutae, angustae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 11-13 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis angustis, parce dentatis instructa; styli glabrescentes, disco paulo conico; cor.; fruct. obovato-oblongus, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Savoie, ad Salins prope Moûtiers (Puget).

1655. Crepinia raudensis Gdgr Bab. N° 2347.

Aculei ruri, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-oblonga, acuta, basi subtruncata, pallide viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperto-triangulares; pet. eglandulosi, inermes; stip. latae, longae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 9-11 m. longi; tubus ovoides; sep.; styli parce pilosuli, disco sat conico; cor.; fruct. ovoides, utrinque parum depressus.

Hab. Helvetia, Vaud: ad Cartegnins supra Rolle (Farrat).

XX Petioli aculeati.

1656. Crepinia perscrutata Gdgr Bab. N° 2348.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. late oblongo-rhomboidalia, attenuata, basi abrupte contracta, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lati, recti; ped. 1-2, glabri, 8-10 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis integris, parum latis instructa; styli sparse pilosi, disco conico; cor.....; fruct. magnus, ovoides, utrinque depressus.

Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Lullin (Puget).

1657. Crepinia proclivis Gdgr mss.

Aculei breves, parum dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. copiosi, fol. late obovato-oblonga, basi sensim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. aculeati, hinc inde glandulosi; stip. breves, latissimae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 18 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep.....; styli glabri, disco valde conico; cor.....; fruct. mediocris, obovato-oblongus, basi subrotundatus, ad apicem sat attenuatus.

Hab. Hispania media, ad Albarracin (B. Zapater).

1658. Crepinia vagensis Gdgr mss.

Aculei tenues, subdilatato-inclinati, ad ramos flor. saepe nulli; fol. medioxia, oblongo-acuta, basi subtruncata, ad basin costae glandulosa; dentes simplices, breves, ovato-aperti; pet. basi paulo glandulosi, parce aculeati; stip. breves, virides, auriculis subrectis; ped. 1-2, glabri, 5 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep.....; styli subglaberrimi, disco fere plano; cor. ignota; fruct. mediocris, obovato-oblongus, utrinque attenuatus, sat turgidus.

Hab. Hungaria bor., Wag ad Kovácsi (L. Richter).

1659. Crepinia attenuatifolia Gdgr Bab. N° 2349.

Aculei duri, breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. obovato-oblonga, utrinque attenuata, glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. eglandulosi, aculeati; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 8-10 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis longis, parum latis, 1-3-dentatis instructa, acumine longo, parum lato; styli villosi, disco subplano; cor.....; fruct. ovoides,

basi depressus, apice strangulatus.

Hab. Suecia, insula Oeland: inter Greta et Färjestaden (J. N. Scheutz).

1660. Crepinia continens Gdgr mss.

Aculei longi, tenuiter falcati, parum dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. amplissime elliptica, subacuta, basi vix attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, late triangulari-subconvergentes; pet. eglandulosi, subinermes; stip. magnae, virides, auriculis divergentibus; ped. 2-4, glabri, 10-12 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep.; styli glabri, disco conico; cor.; fruct. magnus, obovato-oblongus, basi rotundatus, apice attenuato-conicus, centrali vix inferne depresso.

Hab. Transsilvania, Golnok Doboka: ad Csernefalu (L. Richter).

1661. Crepinia brevifolia Gdgr Bab. N° 2350.

Aculei debiles, ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. parva, obovato-elliptica, subacuta, basi paulo attenuata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti; pet. eglandulosi, dilute rubentes, inf. inermes; stip. sat magnae, auriculis subrectis; ped. 1, glabri, 9-16 m. longi; tubus obovatus; sep. primulis vix dentatis, copiose instructa, styli glabri, disco subplano; cor. pallide rosea; fruct. ovoides, apice attenuatus.

Hab. Haute-Pavoie, ad Pringy (Purget).

§§§. Fructus oblongus.

1662. Crepinia vallesiaca Gdgr Bab. N° 2351.

Aculei debiles, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. nulli; fol. sat parva, obovata, utrinque sensim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulares, aperti; pet. sparse glandulosi, inermes, stip. mediores, latae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 6-7 m. longi; tubus oblongus; sep.; styli parvi, glabri, disco subplano; cor.; fruct. parvus, oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Helvetia, Palais: ad Bramois (L. Favrat).

1663. Crepinia amphirhyncha Gdgr Bab. N° 2352.

Aculei pauciores, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. nulli; fol. elliptico-subattenuata, basi abrupte cuneata, ad costam glandulosa; dentes

simplices, recti, valde profundi; pet. eglandulosi, parce aculeati; stip. auriculatis divergentibus, ped. 1, glabri, 11-13 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis integris, angustis, paucioribus instructa; styli adspersae pilosi, disco paulo conico; cor.....; fruct. elongatus, basi depressus, apice longissime et anguste strangulatus.

Hab. Rhône, ad Limonest (P. Chabert).

1664. Crepinia obsecrans Gdgr mss.

Aculei tenues, inclinato-subulati, ad ramos flor. nulli; fol. mediocria, obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, late triangulares, aperti; pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. breves, latae, virides, auriculis subrectis; ped. 1-2, glabri, 12-14 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 1-2-dentatis instructa, acumine foliaceo; styli adspersae pilosuli, disco subplano; cor.....; fruct. sat parvus, breviter oblongus, basi attenuatus, apice contracto-subtriangulatus.

Hab. Hungaria bor., Siptö: ad Straka (L. Richter).

1665. Crepinia clavoides (Gdgr Ros. nov. I, p. 11); Gdgr Bab. N° 2353. — Gdgr Herb. ros. N° 76.

Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. inermes; fol. oblonga, utrinque attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, patuli; pet. eglandulosi, parce aculeati; stip. virides; ped. 1-4, glabri, 12-20 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis eglandulosis, mediocribus instructa; styli subglabri, disco conico; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. clavatus, ample oblongus, apice inflatus, basi longissime attenuatus, 16-18 m. diam. latus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

β. stenocarpa (Gdgr Ros. nov. I, p. 12); Gdgr Bab. N° 2354. — A typo recedit dentibus foliolorum convergentibus, petiolis parvissime glandulosis, foliolis angustioribus et longioribus, fructuque angustiore, 10-11 m. diam. lato.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

1666. Crepinia celtiberica Gdgr Bab. N° 2355.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. obovato-oblonga, acuta, basi sensim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-recti; pet. eglandulosi, inermes; stip. latissimae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 6-8 m. longi; tubus oblongus; sep.

pinnulis parum latis, 1-3-dentatis instructa, acumine integro; styli subglaberrimi; disco plano; cor. parva, ciliata; fruct. oblongus, basi attenuatus, apice longe constructus.

Hab. Hispania media, in Pierra de Mosqueruela, Ceruel (R. Martin).

1667. Crepinia erythropetala Gdgr Bab. N° 2356.

Aculei parum dilatati, minutissime falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-oblonga, basi breviter attenuata, apice rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, breves, paulo convergentes; pet. inferne sparse glandulosi, inf. inermes; stip. longae, latae, medio rubentes, auriculis divergentibus; ped. 2-4, glabri, 17-21 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latiusculis, numerosis, copiose dentatis instructa; styli subglaberrimi, disco paulo conico; cor. magna, intense rosea, ad unguem nitide albida; fruct. oblongus, apice attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

2. Styli hirsuti vel lanati.

α. Pedunculi villosi.

+ Fructus rotundatus, globosus vel ovatus.

1668. Crepinia myacantha Gdgr Bab. N° 2357. — Gdgr Herb. ros. N° 151.

Aculei breves, parvi, ad ramos flor. saepe nulli; fol. ovato-acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovati; pet. sparse glandulosi, aculeati; stip. subtus pubescentes, auriculis rectis; ped. 1-2, graciles, sparse pilosuli, 1 cent. longi; tubus breviter ovoides; sep. latiuscule pinnata; styli hirsuti, disco plano; cor. intense rosea, ciliata; fruct. parvus, ovatus, basi depressus, apice breviter attenuatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

1669. Crepinia vimidiensis Gdgr Bab. N° 2358.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. obovato-oblonga, breviter acuta, basi subrotundata, laete viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. eglandulosi, aculeati; stip. latae, auriculis subrectis; ped. 2-3, sparse pilosi, 6-9 m. longi; tubus rotundatus; sep. pinnulis brevibus, eglandulosis instructa, acumine angusto; styli sublanati, disco paulo conico; cor.; fruct. parvus, globoso-cc-

nicus, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Helvetia, Vaud: ad Signal de Chevres (L. Farrat).

1670. Crepinia brachydon Gdgr Gab. N° 2359.

Aculei parvi, inclinati, ad ramos flor. densos nulli; fol. parva, obovato-subacuta, basi rotundata, rugosa, coriacea, ad costam glandulosa; dentes simplices, brevissimi, ovato-obtusi; pet. aculeati, eglandulosi; stip. rubentes, auriculis rectis; ped. 1-2, villosi, 6-8 m. longi, tubus rotundatus; sep. brevissima, pinnulis integris, angustis instructa; styli villosi; disco conico; cor. eciliata; fruct. parvus, globosus, basi rotundato-umbilicatus, apice subrotund.

Hab. Bouches-du-Rhône, ad Martigues (H. Bouthoman).

†† Fructus ovoides vel obovato-oblongus.

1671. Crepinia fornicata Gdgr Gab. N° 2360.

Aculei validi, ad ramos flor. falcati, late dilatato-decurrentes; fol. obovato-oblonga, vix attenuata, basi subrotundata, lucide et amoene virentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti; pet. inermes, eglandulosi; stip. longae, latae, auriculis divergentibus; ped. 1-4, pilosuli, 9-20 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis integris, paucioribus, sat latis instructa; styli magni, disco subplano; cor.; fruct. obovato-oblongus, ad apicem praesertim attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Poche (Puget).

1672. Crepinia grandicorona Gdgr ms.

Aculei breves, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. ample obovato-subacuta, basi sensim rotundata, atrovirentia, ad costam glandulosa; dentes simplices, late ovato-subconvergentes; pet. eglandulosi, aculeati; stip. longae, latissimae, basi rubentes, auriculis rectis, pubescentes; ped. 1-3, villosi, 12 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis omnibus foliaceis, 1-2-dentatis instructa, acumine integro; styli magni, lanati, disco plano; cor.; fruct. ovoides, magnus, basi rotundatus, apice vix attenuatus.

Hab. Hautes-Alpes, ad La Grave, alt. 4000' (M. Gandoger).

1673. Crepinia laxipila Gdgr Gab. N° 2361.

Aculei sat debiles, ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. late obovata, breviter

attemata, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti; pet. parce aculeati, inf. sparse glandulosi, laxius pubescentes; stip. longae, auricularis divergentibus; ped. 1-2, hirtelli, 9-12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, tenuiter dentatis instructa, acumine saepe foliaceo; styli villosi, disco sat conico; cor.; fruct. obovato-oblongus, utrinque depressus.

Hab. Larvie, ad Salins prope Moutiers (Pugot).

1674. Crepinia sphoenoclada Gdgr Gab. N° 2362.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. remotos, copiosi, 4-6-ti; fol. late ovato-elliptica, utrinque subrotundata vel obtusa, lucide et amoene viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lati, recti; pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. magnae; ped. 1-3, villosissimi, 12-15 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis latiusculis, dentatis instructa; styli lanati, disco paulo conico; cor. magna, eciliata; fruct. breviter ovoides, sepalis diu coronatus.

Hab. Rhône, ad Chaponost (P. Chabert).

†††. Fructus oblongus.

1675. Crepinia podotricha Gdgr Gab. N° 2363.

Aculei sat debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. plerumque nulli; fol. obovato-oblonga, utrinque paulatim subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, convergentes; pet. eglandulosi, fore omnes inermes; stip. virides; ped. 1-3, villosi, 10-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis dentatis, angustis copiose instructa; styli villosi, disco paulo conico; cor.; fruct. oblongus, basi depressus, apice valde attenuatus.

Hab. Rhône, ad Limonest (P. Chabert).

1676. Crepinia Pyrus Gdgr Gab. N° 2364. — C. pyriformis (Desegl. in Christ Rosen der Schweiz p. 185 non Swartz); C. imitata (Desegl. in Mém. acad. de Maine-et-Loire XXVIII, 1873, p. 120, extr. p. 24); C. Dumetorum f. Guillieri (Christ. l.c.). — Pillot exs. N° 3588.

Aculei ad ramos flor. flexuosos falcato-dilatati; fol. anguste oblongo-acuta, basi subcuneata, ad costam eglandulosa; dentes convergentes, simplices; pet. eglandulosi, saepe inermes, stip. elongatae, subtus pubescentes, auriculis rectis; ped. 1-3, sparse pilosi, 6-10 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis integris, latiusculis, paucioribus instructa; styli

villosi; disco sat conico; cor. magna, alba; fruct. elongatus, pyriformis, basi recurvens.

Hab. Haute-Lavoie, ad Habère-Poche (Pugot) nec alibi.

1677. Crepinia Pyrrha Gdgr Bab. N° 2365.

Abulei inclinati, ad ramos flor. geminati; fol. amplexicaule oblongo-acuminata, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. eglandulosi, inermes; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1-3, villosi, 11-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 1-2-dentatis instructa, acumine elongato valdeque foliaceo-dentato; styli villosi, disco subplano; cor. eciliata; fruct. breviter oblongus.

Hab. Gard, ad Le Pigan (D. Guezhenec).

1678. Crepinia ilicetorum Gdgr Bab. N° 2366.

Abulei validi, valde falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. elliptica, viridia; ad costam eglandulosa; dentes simplices, callosi; pet. aculeati, sparse glandulosi; stip. dilatatae, auriculis divergentibus; ped. 1-4, villosi, brevissimi; tubus oblongus; sep. pinnulis dentatis, latis longe instructa; styli pauciores, villosi, disco conico; cor. pallide rosea; fruct. oblongus, basi rotundatus, centrali excepto.

Hab. Rhône, ad Ecully et Chaponost (P. Chabert).

1679. Crepinia convexula Gdgr Bab. N° 2367.

Abulei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores vel nulli; fol. obovato-elliptica, attenuata, basi vix contracta, medio dilatata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti; pet. aculeati, inf. praesertim glandulosi; stip. sat breves, auriculis rectis; ped. 1-2, villosi, 7-10 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis integris, paucioribus, latiusculis instructa; styli villosi, disco subplano; cor.; fruct. magnus, elongato-pyriformis, utrinque attenuatus.

Hab. Ardeche, ad Daveysieux prope Annonay (Boullé).

1680. Crepinia rindobonensis Gdgr Bab. N° 2368.

Abulei falcato-dilatati, ad ramos flor. plerumque nulli; fol. obovata, utrinque attenuata, laete viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti, sublanceolato-triangulares; pet. parce aculeati, eglandulosi;

stip. longae, auriculis rectis; ped. 1-3, sparse pilosi, 10-13 m. longi; tubus oblongus; sep.; styli parvi, villosi, disco sat conico; cor.; fruct. magnus, oblongus, utrinque sed basi praesertim attenuatus.

Hab. Austria inf., ad Kalksburg prope Wien (J. Wiesbauer).

1681. Crepinia cuneibasis Gdgr mss.

Aculei tenuiter falcati, parum dilatati, ad ramos flor. rari; fol. ample oblongo-acuta, basi cuneata, subtus albo-glaucæ, ad costam non glandulosa; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. eglandulosi, parce aculeati; stip. magnae, glaucæ-virides, auriculis divergentibus; ped. 1-2, villosi, 5-7 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integris, sat latis, acumine foliaceis instructa; styli villosi, disco conico; cor.; fruct. maximus, oblongus, utrinque longe attenuatus, medio turgidus.

Hab. Hungaria bor., Siptó: ad Feherpatak (L. Richter).

β. Pedunculi glabri.

† Fructus globosus vel rotundatus.

§. Foliola inaeque vel biserrata.

1682. Crepinia Carioni (Deségl. et Gillot in Bull. soc. bot. de Belgique XIX, 1880, p. 34); Gdgr Gab. N° 2369.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. ovato-elliptica, obtusa; dentes biserrati, patuli; pet. paulo glandulosi, sup. inermes; stip. glabrae, auriculis divergentibus; ped. 2-5, glabri, breves; tubus ovoides; sep. viridia, pinnulis paulo dentato-glandulosis instructa, acumine foliaceo; styli hirsuti, disco subplano; cor. albo-rosea; fruct. rotundatus.

Hab. Loire-et-Loire, Autun, etc. Etiam Belgium, Anglia merid.

1683. Crepinia calosphaera Gdgr Gab. N° 2370.

Aculei breves, falcato-dilatati, purpurei; ad ramos flor. copiosi; fol. ovato-subobtusum, basi rotundatum, coriacea, ad costam eglandulosa; dentes ovato-aperti, inf. biserrati; pet. glandulosi, aculeati; stip. virides, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 7-9 m. longi; tubus globosus, sep. pinnulis latis, 1-2-dentatis instructa, acumine integro; styli lanati, disco plano; cor. eciliata; fruct. globoso-depressus.

Hab. Bouches-du-Rhône, ad Fos-les-Martigues (A. Autheman).

1684. Crepinia longispina Gdgr. Cab. N° 2371.

Aculei elongati, dilatati, recti aut paulo inclinati, ad ramos flor. copiosi; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, viridi-glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes fere omnes biserrati, aperto-triangulares; pet. glandulosi, aculeati, laevae pubescentes; stip. magnae, latae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 5-6 m. longi; tubus rotundatus; sep.; styli dense lanati, disco plano; cor.; fruct. globosus, basi rotundatus, apice brevissime attenuatus.

Hab. Thuringia, ad Osterfeld prope Weimar (C. Haussknecht).

1685. Crepinia cuneifolia Gdgr. Cab. N° 2372.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. oblongo-acuta, basi longissime valdeque attenuato-cuneata, nervosa, ad costam eglandulosa; dentes inaequales, lanceolato-convergentes; pet. eglandulosi, aculeati; stip. virides, latae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 12-13 m. longi; tubus ovato-rotundatus; sep. pinnulis parum latis, laciniatis instructa, acumine integro, parum lato; styli villosi, disco plano; cor.; fruct. ample subglobosus.

Hab. Anglia, ad Codsall (J. Fraser).

§§. Foliola omnino simpliciter serrata.

1686. Crepinia dasyphora: Gdgr. Cab. N° 2373. — Gdgr. Herb. ros. N° 308.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late oblongo-rhomboidalia, subacuta, basi vix attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-subconvergentes; pet. eglandulosi, inermes; stip. latissimae, subtus glabrescentes, auriculis subrectis; ped. 1-3, glabri, 10-13 m. longi; tubus ovatus; sep.; styli hirsuti, disco paulo conico; cor.; fruct. maximus, crassus, subglobosus.

Hab. Hautes-Pyrénées: ad Gèdre secus viam Luz (H. Bordère).

1687. Crepinia orogenes Gdgr. Cab. N° 2374.

Aculei dilatati, tenuiter falcati vel inclinati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-subattenuata, basi fere rotundata, viridi-glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. eglandulosi, inermes; stip. magnae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 4-6 m. longi; tubus rotundatus; sep. pinnulis filiformibus, 2-3-dentatis instructa, acumine angusto;

stylis magni, lanati, disco plano; cor; fruct. parvus, globosus.
Hab. Syrol., ad Hall., alt. 2400' (J. Gremblich).

1688. Crepinia pithyophila (Gögr. Essai p. 31; Ros. II, p. 25); Gögr. Cab. N°
2375. — C. opaca (Gren. in Billot Archiv. p. 332; Crép. in Bull. soc. bot. Belg.
V, p. 21 non Fries). — Billot exs. N° 1478.

Aculei ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. ovata, acuta, basi rotundata,
ad costam eglandulosa, superne viridi-opaca; dentes simplices, ciliati; pet.
eglandulosi, termiter aculeati; stip. subtus pubescentes, auriculis subdiver-
gentibus; ped. 1-4, glabri; tubus globosus; sep. mesiocria, pinnata, eglandulosa,
stylis dense villosi, disco plano; cor. pallida; fruct. sphaericus.

Hab. Jura, in pinetis (Grenier).

C. opaca (Fries Fl. hall. p. 37) ad Crepinia didymondontas pertinet;
Gögr. Mon. ros. II, p. 398.

1689. Crepinia Warwickiana Gögr. Cab. N° 2376.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. oblongo-acu-
tiuscula, basi subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, a-
perto-lanceolati; pet. eglandulosi, aculeati; stip. virides, auriculis subdiver-
gentibus; ped. 1, glabri, 8-10 m. longi; tubus ovato-rotundatus; sep.;
stylis villosi, disco sat conico; cor.; fruct. parvus, globosus.

Hab. Anglia, ad Warwick (J. Fraser).

1690. Crepinia festinata Gögr. mss.

Aculei breves, parvi, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. geminati; fol.
medicaria, anguste oblongo-lanceolata, basi attenuata, ad costam eglandu-
losa; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. eglandulosi, aculeati; stip.
elongatae, sat latae, rubentes, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, crassi; glabri,
1 cent. longi; tubus subrotundatus; sep. pinnulis omnibus integris, latis instruc-
tor; stylis magni, lanati, disco plano; cor.; fruct. sat magnus, subgloboso-
conicus, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Hungaria bor., Sipto: ad Rozsahegy Rozsahegy (L. Richter).

++ Fructus ovatus vel ovato-rotundatus.
S. Petioli infer. vel omnes inermes.

1691. Crepinia amphiboena Gögr. Cab. N° 2377. — Gögr. Herb. ros. N° 250.

Aculei ad ramos flor. falcati, parum dilatati; fol. late ovato-acuta, basi rotundata, firma, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, convergentes; pet. hinc inde glandulosi, inermes; stip. virides; ped. 1-3, glabri, mediores; tubus ovoideus; sep. pinnulis latiusculis instructa; styli villosi, disco subplano; cor. rosea; fruct. late ovatus, basi depressus, striatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

1692. Crepinia Steiniana Gdgr. Tab. N° 2378.

Aculei breves, tenuiter et parum falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-acuta, basi subtruncata, glauca, ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulares, recti; pet. inermes, eglandulosi; stip. rubentes, auriculis sat divergentibus; ped. 1-3, glabri, 9-10 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis omnibus integerrimis, parum latis instructa; styli lanati, disco plano; cor. rosea, parva, eciliata; fruct. parvus, ovato-rotundatus.

Hab. Eyrol, ad Archat prope Hall (J. Gremblich).

1693. Crepinia ludens Gdgr. mss.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ample obovato-oblonga, subacuta, basi sensim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes omnes biseriati, late triangulares, aperti; pet. inermes, hinc inde glandulosi; stip. longae, latae, virides, auriculis sat divergentibus; ped. 1-3, glabri, 1 cent. longi; tubus ellipticus; sep. pinnulis omnibus foliaceis, 1-3-dentatis instructa; styli magni, lanati, disco sat conico; cor.; fruct. ovato-ellipticus, utrinque subrotundatus.

Hab. Var, ad La Martre (Solbert).

1694. Crepinia nungenoides Gdgr. Tab. N° 2379.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. interdum nulli; fol. obovato-oblonga, utrinque sensim attenuata, laete viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-subconvergentes; pet. eglandulosi, inermes; stip. dilute rubentes, auriculis parum divergentibus; ped. 1-3, glabri, 12-15 m. longi; tubus ovoideus; sep.; styli sublanati, disco fere plano; cor.; fruct. parvus, ovatus, basi plerumque rotundatus, apice subdepressus.

Hab. Hautes-Pyrénées: ad Geire secus viam Luz (H. Bordère).

1695. Crepinia chloramelanos Gdgr Gab. N° 2380. — Gdgr Herb. ros. N° 357.

Aculei debiles, inclinatio-dilatati, ad ramos flor. saepe nulli; fol. oblonga, utrinque sensim attenuata, ad costam eglandulosa, atrovirentia; dentes recti, simplices; pet. eglandulosi, inermes; stip. virides; ped. 2-3, glabri, 9-13 m. longi; tubus breviter ovoides; sep. pinnulis saepe integris, longis, angustis instructa; styli villosi, disco paulo conico; cor.; fruct. ovato-rotundatus, utrinque parum depressus.

Hab. Isère, ad thermas St Pierre-de-Paladru (M. Gandoger).

1696. Crepinia labrellata (Gdgr Ros. nov. II, p. 25); Gdgr Gab. N° 2381. — Gdgr Herb. ros. N° 132.

Aculei debiles, inclinati, parum dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. obovato-oblonga, breviter attenuata, basi cordata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti; pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. medioeres; ped. 1-2, glabri, 13-15 m. longi; tubus breviter ovoides; sep. pinnulis angustis, 2-4-dentatis instructa; styli hirsuti, disco subconico; cor. pallide rosea; fruct. parvus, ovatus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

§§. Petioli omnes aculeati.

1697. Crepinia Colliari (Gdgr Ros. nov. I, p. 12); Gdgr Gab. N° 2382. — Gdgr Herb. ros. N° 346.

Aculei breves, parvi, inclinatio-dilatati, ad ramos flor. arcuatos sat copiosi; fol. obovato-oblonga, utrinque sensim attenuata, ad costam non glandulosa; dentes breves, simplices, aperti; pet. eglandulosi, aculeati; stip. sat dilatatae, auriculis rectis; ped. saepe 2-3, glabri, 6-9 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis vix dentatis instructa, acumine elongato; styli villosi, disco subplano; cor. rosea, eciliata; fruct. sat parvus, subrotund.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

1698. Crepinia gravis Gdgr mss.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. sat late obovato-oblonga, subacuta, basi sensim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-subconvergentes; pet. eglandulosi, aculeati; stip. magnae, virides, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 5-7 m. longi; tubus

ovatus; sep. pinnulis sat angustis, omnibus 1-3-dentatis instructa; styli villosi, disco subplano; cor.....; fruct. maximus, ovatus, basi depressus, apice attenuato-conicus.

Hab. Hungaria, Budapest ad Istenhegy (A. Steffek).

1699. Crepinia uncinelloides (Puget) in Gdgr. Cab. N° 2387. — Deseglise herb. ros. N° 67.

Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. rari; fol. late ovato-acute, firma, pallide viridia, ad costam eglandulosa; dentes inaequales, late triangulares; pet. eglandulosi, parce aculeati; stip. latae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, mediocres; tubus ovoides; sep. pinnulis integris, latis instructa; styli villosi, disco subplano; cor. alba; fruct. saepius ovatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Lullin (Puget), Helvetia, prope Fribourg (Lagger).

1700. Crepinia orthochlamys Gdgr. Cab. N° 2384.

Aculei minuti, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. glaucos copiosi; fol. ovato-elliptica, late viridia, nervosa, valde coriacea; dentes simplices, duri, aperti; stip. virides, basi excepta rubra, auriculis divergentibus; pet. aculeati, eglandulosi; ped. saepius 2, glabri, 3-5 m. longi; tubus ovato-ellipticus; sep. crassa, erecta, diu persistentia, pinnulis integris, angustis, parce instructa; styli magni, lanati, disco plano; cor.....; fruct. magnus, ovatus, basi rotundatus, apice strangulatus.

Hab. Helvetia, Valais: ad Louèche-les-Bains (Lorenti).

1701. Crepinia heteromorpha Gdgr. Cab. N° 2385.

Aculei longi, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. interdum nulli; fol. obovato-oblonga, attenuata, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, recti, acuti; pet. eglandulosi, aculeati; stip. virides; ped. 1-2, glabri, 10-11 m. longi; tubus ovato-ellipticus; sep.; styli villosi, disco paulo conico; cor.....; fruct. nunc rotundatus, nunc breviter ovoides, basi paulo depressus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Mont-Cindre prope Lyon (P. Chabert).

1702. Crepinia syngenes Gdgr. Cab. N° 2386. — Gdgr. Herb. ros. N° 289.

Aculei debiles, falcato-subdilatati, ad ramos flor. saepe geminati; fol.

late obovato-oblonga, brevissime attenuata, basi subrotundata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti; pet. eglandulosi, aculeati; stip. latiusculae; ped. 2-4, glabri, 10-13 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis dentatis copiose instructa, acumine elongato; styli villosi, disco pedicelo conico; cor.; fruct. ovatus, apice attenuato-strangulatus.

Hab. Rhône, ad Montmelas in monte St Bonnet (H. Gandoger).

+++ Fructus ovoides vel obovato-oblongus.

5. Foliola basi attenuata vel cuneata.

~. Petioli omnes aculeati.

1703. Crepinia acanthoclada Gdgr Gab. N°-2387. - Gdgr Herb. ros. N°-265.

Aculei inclinati-subulati, ad ramos flor. densos copiosissimi; fol. oblongo-acuta, basi breviter attenuata, atrovirentia, ad basin costae folioli medii saepe 1-3-aculeolata; dentes simplices, lanceolati; pet. eglandulosi, aculeatissimi; stip. latae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 6-13 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis latis, longis, integerrimis copiose instructa; styli lanati, disco valde conico; cor. albo-rosea; fruct. obovatus, ad apicem attenuatus.

Hab. Pyrenaei cent., ad Gedre (H. Bordere).

1704. Crepinia asjectiva Gdgr mss.

Aculei breves, subfalcato-dilatati, parvi, ad ramos flor. saepius nulli; fol. majuscula, oblongo-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. eglandulosi, aculeati; stip. virides, longae, sat latae, auriculis divergentibus; ped. 2-4, glabri, 1 cent. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis omnibus latis, 1-2-dentatis instructa; styli lanati, disco conico; cor.; fruct. mediocri, obovato-oblongus, basi rotundatus, apice attenuato-strangulatus, conicus, centrali inferne attenuatus.

Hab. Transsilvania, Gorda Abranyos: ad Gorda Hasadek (L. Richter).

1705. Crepinia pycnoides Gdgr mss.

Aculei mediocres, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. conferta, sat parva, obovato-oblonga, vix acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. eglandulosi, parva aculeati; stip. virides, longae, parum latae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 3-4

m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis integris, parum latis instructa; styli lanati, disco sat conico; cor.....; fruct. medietate, ovoides, basi depressus, apice attenuato-conicus, strangulatus.

Hab. Transsilvania, Golnok Doboka: ad Sinfalva (L. Richter).

1706. Crepinia oxyrhaphis Gdgr mss.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. verticillati; fol. ample oblongo-acuta, basi sensim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, late triangulari-subconvergentes; pet. parce pubescentes, eglandulosi, aculeati; stip. maximae, dilute rubentes, auriculis divergentibus; ped. 2-4, glabri, 12-13 m. longi, crassi; tubus ovoides; sep. pinnulis subintegris, latis instructa; styli villosi, disco plano; fruct. magnus, breviter ovoides, utrinque depressus, medio valde turgidus.

Hab. Hungaria, ad Kökukhegy prope Budapest (H. Steffek).

1707. Crepinia placida Gdgr Bab. N° 2388.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-elliptica, utrinque attenuata sed basi cuneata, ad costam eglandulosa; dentes recti, simplices; pet. aculeati, inferne paulo glandulosi; stip. virides; ped. 2-3, glabri, 9-11 m. longi; tubus ovoides; sep.; styli villosi, disco paulo conico; cor.....; fruct. maximus, ovoides, basi sensim attenuatus, apice inflatus.

Hab. Rhône, ad Ecully (P. Chabert).

1708. Crepinia araborum Gdgr mss.

Aculei debiles, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. medietate, obovato-oblonga, subacuta, basi attenuata, ad costam glandulosa; dentes omnes biserrati, lanceolato-recti; pet. villosi, glandulosi, aculeati; stip. breves, latae, virides, auriculis sat divergentibus; ped. 1-3, glabri, 10 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latis, 4-6-dentatis instructa, acumine foliaceo, integro; styli villosi, disco paulo conico; cor. sat magna, ciliata; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Algeria orient., prope Constantine (J. Rebour).

1709. Crepinia pallidior Gdgr mss.

Aculei pauciores, validuli, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol.

ampliuscule oblongo-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes ovato-cuspidati, aperti, inf. paulo inaequales; pet. villosi, eglandulosi, aculeati, stip. virides, longae, angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 7-10 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis parum latis, 1-3-dentatis instructa, acumine foliaceo-dentato; styli villosi, disco plano; cor.....; fruct. mediocrius, obovato-oblongus, basi depressus, apice longe attenuato-strangulatus.

Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Magyar ó kereke (L. Richter).

~. Petioli saltem inferiores inermes.

1710. Crepinia olearia Gdgr. Bab. N° 2389. - Pillot exs. N° 3724.

Aculei mediocres, falcato-dilatati, ad ramos flor. saepe nulli; fol. elliptico-obovata, utrinque attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, recti; pet. eglandulosi, pilerumque omnes inermes; stip. mediocres, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 8-12 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis integris, longis, angustis instructa; styli hirsuti, disco paulo conico; cor. rosea, fruct. obovatus.

Hab. Gard, ad Aulas prope Le Vigan (D. Luezkiewicz).

1710 bis. Crepinia tragacanthina Gdgr. mss.

Aculei breves, parvi, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. parva, obovato-oblonga, acuta, basi truncata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, profundi, ovato-convergentes; pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. latae, sat breves, virides, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, $\frac{1}{2}$ cent. longi; tubus obovato-oblongus; sep.; styli lanati, disco conico; cor.....; fruct. sat parvus, obovato-oblongus, basi subrotundatus, apice attenuato-strangulatus.

Hab. Hungaria, ad Madi fürdő (L. Richter).

1711. Crepinia platypetala Gdgr. Bab. N° 2390.

Aculei inclinati, parum dilatati, ad ramos flor. tenues, rectiusculi; fol. obovato-subattenuata, basi fere rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, paulo convergentes; pet. eglandulosi, inermes; stip. virides; ped. 1-2, glabri, 5-7 m. longi; tubus ovoidens; sep. pinnulis integris, pubescentibus, latiusculis, longe instructa; styli villosi, disco plano; cor. major, 7 cent. diam. lata, ciliata; fruct. ovoidens.

Hab. Rhône, ad Gardilly (P. Chabert).

1712. Crepinia pluriceps Gdgr Gab. N° 2391. — C. Herbichiana (Blocki in Ost. bot. Zeits. 1887, p. 419).

Aculei debiles, parum dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. sat anguste obovato-oblonga, utrinque attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti; pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. mediores, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 3-8 m. longi; tubus obovatus, sep. pinnulis integris instructa, acumine dilatato; styli villosi, disco subplano, cor.; fruct. ovoides, basi rotundatus.

Hab. Haute-Pavoie, ad Habère-Lullin (Puget); Bukowina (Blocki).

§§. Foliola basi rotundata.

~. Petioli omnes inermes.

1713. Crepinia brachyacantha (Gdgr in Bull. soc. Dauph. 1874, p. 15); Gdgr Gab. N° 2392; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 39. — Gdgr Herb. ros. N° 252; Société Dauph. exs. N° 111.

Aculei debiles, breves, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovato-oblonga, attenuata, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti; pet. eglandulosi, inermes; stip. virides; ped. 1-2, glabri, 12-14 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis longis, latis, 1-4-dentatis instructa; styli hirtelli, disco subplano; cor. parva, pallide rosea, eciliata; fruct. ovoides, utrinque sed apice praesertim attenuatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger); Dalmatia et Regis da-nubialis.

1714. Crepinia anconitana Gdgr ms.

Aculei longi, falcato-dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. late ovato-elliptica, abrupte et parum acuta, basi rotundata, petiolulata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, late ovato-convergentes; pet. eglandulosi, sub-inermes; stip. longae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 13-15 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis omnibus foliaceis, 2-3-dentatis instructa, acumine integro; styli hirsuti, disco conico; cor. magna, rosea, eciliata; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Italia orient., ad Ancone (L. Paolucci).

1715. Crepinia familiaris Gdgr mss.

Aculei tenues, rectiusculi, vix dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. late obovata, utrinque sensim rotundata, atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, breves, subconvergentes; pet. inermes, eglandulosi; stip. virides, mediocres, auriculis subrectis; ped. 1, glabri, 5 m. longi; tubus ovoides; sep. vix pinnata, pinnulis latis, subintegris instructa; styli magni, lanati, disco plano; cor.....; fruct. maximus, glaucus, ovoides, basi abrupte decurrens, apice dilatatus.

Hab. Hungaria bor., ad Liptó: Rozsahegy Barathegy (L. Richter).

1716. Crepinia rubristipula Gdgr Cab. N° 2393.

Cota, purpurea; aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. minores; fol. obovato-oblonga, paulo attenuata, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti; pet. inermes, eglandulosi; stip. rubentes, longae, auriculis subrectis; ped. 2-4, glabri, 12-21 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis brevibus, dentatis, sat angustis instructa; styli villosi, disco sat comis; cor. magna, rosea, eciliata; fruct. parvus, obovatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Pt Martin (Puget).

~ ~. Petioli inferiores inermes.

1717. Crepinia icoglossa Gdgr Cab. N° 2394.

Aculei debiles, breves, inclinati-dilatati, ad ramos flor. pauciores et minuti; fol. obovato-oblonga, sensim attenuata, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti; pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. virides; ped. 1-2, glabri, 12-15 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latiusculis, 1-2-dentatis instructa; styli villosi, disco subplano; cor. pallide rosea, acute unguiculata, eciliata; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, ad Quilly prope Villefranche (M. Gandoger).

1718. Crepinia leucostigma Gdgr Cab. N° 2395.

Aculei sparsi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, paulatim attenuata, basi subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, paulo convergentes; pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. mediocres; ped. 2-3, glabri, 13-16 m. longi; tubus ovoides; sep.....; styli magni, lanati, disco subplano; cor.....; fruct. parvus, breviter ovoides.

Hab. Stin, ad Béroux (J. P. Fray).

1719. Crepinia stenopetala (Gdgr Ros. nov. I, p. 12); Gdgr Cab. N° 2396. — Gdgr Herb. ros. N° 343.

Aculei pauciores, parvi, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. flexuosos nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi subrotundata, lacte viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolati; pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. sat angustae; ped. 1-3, glabri, 15-20 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis sabintegræ, latiusculis instructa; styli villosi, disco subplano; cor. pallide rosea, petalis disjunctis, anguste unguiculatis, eciliatis; fruct. parvus, obovato-oblongus, basi depressus, apice valde contractus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

1719 bis. Crepinia zagabriensis Gdgr mss.

Aculei debiles, inclinato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovata, breviter acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, latiorato-convergentes; pet. eglandulosi, sup. inermes; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 13-14 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis omnibus foliaceis, 1-3-dentatis instructa, acumine integro; styli hirsuti, disco valde conico; cor. rosea, eciliata; fruct. ovoides, basi rotundatus, apice atten.

Hab. Croatia, ad Lestove, Prekryze etc., prope Bozram (Vukotinovic).

~ ~ ~. Petioli omnes aculeati.

X Discus planus.

1720. Crepinia Annoniana (Puget) in Gdgr Cab. N° 2397.

Aculei ad ramos flor. debiles, inclinati vel rectiusculi; fol. ovato-elliptica, breviter attenuata, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes inf. subbiserrati; pet. glandulosi, parce aculeati; stip. angustae, ad auriculas subtus paulo pubescentes; ped. 1-4, glabri, 11-14 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis brevibus, villosis instructa; styli villosi, disco plano; cor. rosea; fruct. sat parvus, ovoides.

Hab. Ardeche, ad Vidalon prope Annonay (Boullu).

1721. Crepinia Vukotinovicii Gdgr Cab. N° 2398; Gdgr Contr. fl. slav. merid. II, p. 39.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. late obovata, abrupte acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes sim-

plures, ovato-convergentes; pet. parce aculeati; inferne paulo glandulosi; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 12-14 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis latis, 1-2-dentatis instructa, acumine integro; styli villosi, disco plano; cor. eciliata; fruct. ovoides, basi paulo depressus, ad apicem attenuatus.

Hab. Croatia, ad Prekryze (F. Tukotinovic).

1722. Crepinia vireticola Gdgr Tab. N° 2399.

Aculei ad ramos flor. debiles, dilatato-subfalcati; fol. sat parva, oblongo-acuta, basi subrotundata, laete viridia, ad costam glandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. glandulosi, aculeati; stip. longae, angustae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 9-11 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis latiusculis, 2-3-dentatis instructa, acumine longo, sat lato; styli pauciores, villosi, disco plano; cor.; fruct. parvus, ovoides, utrinque depressus.

Hab. Suecia, ad Forup Scaniae (P. A. Cullberg).

XX Discus plus minusve conicus.

1723. Crepinia Nisus Gdgr Tab. N° 2400.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. amplissime, oblongo-rhomboidalia, acuta, basi rotundata, ad costam glandulosa; dentes simplices, remoti, rotundati; pet. glandulosi, aculeati; stip. magnae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 5-10 m. longi; tubus obovatus; sep. plerumque integris, latiusculis instructa, acumine saepe foliaceo-laciniato; styli villosi, disco conico; cor. subalba; fruct. obovatus, apice valde attenuatus.

Hab. Pyrenaei centr., ad Gedre (H. Bordère).

1724. Crepinia belonidimorpha Gdgr Tab. N° 2401.

Aculei minutissimi, recti, parum dilatati, ad ramos flor. nunc pauciores, nunc nulli; fol. parva, obovato-oblonga vel oblonga, basi rotundata, ad costam glandulosa; dentes simplices, valde profundi, lanceolato-recti; pet. aculeati, glandulosi, laxissime pubescentes vel sparse pilosi; stip. parvae; ped. 1-2, glabri, 5-9 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis latiusculis, 1-2-dentatis instructa; styli villosi, disco sat conico; cor. parva, eciliata; fruct. parvus.

Hab. Rhône, ad Chaponost (P. Chabert).

1725. Crepinia gracilentia Gdgr Bab. N° 2402. — Gdgr Herb. ros. N° 65.

Aculei ad ramos flor. graciles parvi, inclinati vel rectiusculi, ad ramos vetustos vero majores; fol. ovato-elliptica, breviter attenuata, basi cordata, sessilia, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. inferne paulo glandulosi, parce aculeati; stip. angustiores, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 14-20 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis latis, longis, dentatis instructa; styli villosi, disco conico; cor. pallide rosea; fruct. sat parvus, obovatus.

Hab. Rhône, ad Gleize (M. Gandoger).

1726. Crepinia tinetilis Gdgr Bab. N° 2403.

Aculei inclinati, parum dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-subobtusum, basi cordata, ad costam paulo glandulosa, dentes simplices, apertotriangulares; pet. copiose glandulosi, aculeati; stip. parvae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 6-7 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis subintegris, parum latis instructa; styli villosi, disco conico; cor.; fruct. breviter ovoides, utrinque subdepressus.

Hab. Bouches-du-Rhône, ad Martigues (H. Autheman).

1727. Crepinia trichoneura (Pipart in Crép. Prim. I, p. 59; Desegl. Cat. p. 204; Cariot Etude des fl. 6^e éd. II, p. 244); Gdgr Bab. N° 2404. — C. dumetorum f. trichoneura (Christ Rosen der Schweiz p. 185).

Aculei copiosi, verticillati, ad ramos flor. inclinati vel rectiusculi, fol. late obovata, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, acuti; pet. eglandulosi, aculeati; stip. latiusculae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 10-22 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis latis, parce dentatis instructa; styli villosi, disco paulo conico; cor. magna, subalba; fruct. magnus, ovoides.

Hab. Cher, ad Curly (Pipart); Haute-Savoie, ad Chonon, Pringy (Puget), etc.

1728. Crepinia protecta Gdgr mss.

Aculei breves, sat parvi, subdilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. sparsi; fol. late oblongo-acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. eglandulosi, aculeati; stip. longae, latiusculae, virides, auriculis subrectis; ped. 1-2, glabri, 1½ cent. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis angustis, integris instructa; styli

villosi, disco sat conico; cor.....; fruct. obovato-oblongus, basi rotundato-dilatatus, apice valde attenuato-conicus, strangulatus.

Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Kalota L. Kiraly (L. Richter).

++++ Fructus oblongus.
§ Foliole inaeque vel biserrata.

1729. Crepinia brachystylis Gdgr. Cat. N° 2405.

Aculei breves, parvi, dilatato-inclinati, ad ramos flor. nulli; fol. late obovato-subattenuata, basi rotundato-cordata, viridi-glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes aperto-triangulares, inf. biserrati; pet. eglandulosi, subnerves; stip. magnae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 4-7 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis brevibus, latis, 3-4-dentatis instructa, acumine lato; styli brevissimi, sublanati, disco plano; cor. parva, pallide rosea, ciliata; fruct. maximus, oblongus, basi longe attenuatus, apice contracto-inflatus.

Hab. Austria infer., ad Kalksburg prope Wien (J. Wiesbauer).

1730. Crepinia militans Gdgr. mss.

Aculei rarissimi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, oblonga, utrinque sensim attenuata, ad basin costae glandulosa; dentes ovato-convergentes, inf. biserrati; pet. nerves, inferne paulo glandulosi; stip. parvae, breves, virides, auriculis sat divergentibus; ped. 1-2, glabri, 3-4 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integris, angustis instructa; styli lanati, disco subplano; cor.....; fruct. medicris, anguste oblongus, utrinque attenuatus, apice strangulatus.

Hab. Hungaria, ad Budaorsi (L. Richter).

1731. Crepinia Maasii Gdgr. Cat. N° 2406. - Baeritz Herb. europ. N° 2234.

Aculei dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. flexuosos subnulli; fol. ovato-elliptica, subacuta, basi breviter truncato-attenuata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolati, fere omnes biserrati; pet. eglandulosi, aculeati, stip. magnae, subtus pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 10-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis brevibus, latis, 1-3-dentatis instructa; styli villosi, disco plano; cor. amplissima, ciliata; fruct. oblongus, utrinque depressus.

Hab. Saxonia, ad Neuhaldensleben (G. Maas).

55. *Foliola omnino simpliciter serrata.*
~. *Foliola basi rotundata.*

1732. *Crepinia obscura* (Puget in Desegl. Cat. p. 205); Gdgr. Cab. N° 2407.

Aculei inaequales, falcato-dilatati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. obovato-elliptica, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti, pet. hinc inde glandulosi, aculeati; stip. subtus pubescentes, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 6-10 m. longi; tubus oblongus; sep. anguste pinnata, acumine dilatato; styli fasciculati, disco valde conico; cor. magna, subalba; fruct. elongatus, utrinque attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Argonne et Pringy (Puget).

1733. *Crepinia platystephana* Gdgr. Cab. N° 2408. — Gdgr. Herb. ros. N° 10.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late oblongo-acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, pet. eglandulosi, extra-inf. inermes; stip. angustae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 7-12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus latis, elongatis, haud autem dentatis instructa, acumine longo, foliaceis; styli villosi, disco sat conico; cor. magna, pallide rosea; fruct. oblongus, apice attenuatus.

Hab. Hautes-Pyrénées : ad Gavarrie (H. Bordère).

1734. *Crepinia oxypetala* Gdgr. Cab. N° 2409.

Aculei debiles, dilatato-inclinati, ad ramos flor. foliosos nulli; fol. obovato-subattenuata, basi rotundato-cordata, glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperto-triangulares; pet. eglandulosi, inf. soli paulo aculeati; stip. longae, dilatatae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 6-8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis brevibus, foliaceis, 2-3-dentatis instructa, acumine foliaceo-dentato; styli sublanciati, disco conico; cor. rosea, petalis acutissimis; fruct. anguste oblongus, basi decurrens, apice attenuato-strangulatus.

Hab. Austria infer., ad Kalksburg prope Wien (J. Wiesbauer).

1735. *Crepinia Gaudiniana* Gdgr. Cab. N° 2410.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. late obovato-obtusiuscula, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-aperti, pet. eglandulosi, aculeati; stip. longae, virides, auriculis

divergentibus; ped. 1-5, glabri, 12-15 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integris, latis instructa, acumine valde foliaceo; styli villosi; disco comico; cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Helvetia, ad Zurich, alt. 2000' (K. Lehmann).

1736. Crepinia nervigera Gdgr Bab. N° 2411.

Aculei minuti, recti vel inclinati, teretes; fol. ovato-elliptica, utrinque breviter rotundata, firma, coriacea, prominule nervosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. eglandulosi, subinermes; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 8-10 m. longi; tubus elongatus; sep. sat late pinnata, eglandulosa; styli villosi, disco subplano; cor.....; fruct. maximus, elongatus, utrinque vix attenuatus.

Hab. Brèsche, ad Dareyzière prope Annemay (Boullé).

1737. Crepinia amphicarpa Gdgr Bab. N° 2412.

Aculei dilatato-inclinati, longiusculi, ad ramos flor. saepius nulli; fol. elliptico-subattenuata, basi breviter rotundata, lucida, ad costam non glandulosa; dentes simplices; pet. hinc inde glandulosi, aculeati; stip. latae, subtus pubescentes; ped. 1-2, glabri, 10-14 m. longi; tubus oblongus; sep. parva, eglandulosa; styli hirsuti, disco plano, cor.....; fruct. anguste oblongus, basi depressus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Arenas (M. Gandoger).

~ ~. Foliola basi attenuata.

X Petioli omnes inermes.

1738. Crepinia approximata Gdgr Bab. N° 2414.

Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, intense viridi-subglauca, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-subconvergentes, pet. eglandulosi; omnes inermes; stip. longiusculae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 9-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latiusculis, 1-2-dentatis instructa, acumine magno; styli subplanati, breves, disco sat comico; cor. pallide rosea, petalis acutis, eciliatis; fruct. magnus, oblongus, apice attenuatus, basi subrotundatus, centrali excepto.

Hab. Austria infer., ad Kalksburg prope Vienn (J. Wiesbaur).

1739. Crepinia georgica Gdgr mss. — Brotherus Pl. cauc. an. 1877.

Glauca; aculei dilatati, elongati, tenuiter et valde falcati, ad ramos flor. sparsi; fol. mediscia, oblongo-acuminata, basi breviter attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, anguste lanceolati, recti; pet. eglandulosi, inermes; stip. virides, longae, auriculis semi-divergentibus; ped. 1, glabri, 16-18 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis subintegris, parum latis instructa; styli hirsuti, disco valde conico; cor.....; fruct. oblongus, basi longe attenuatus, apice attenuatus et in $\frac{1}{3}$ sup. turgidus.

Hab. Caucasus, Georgia: ad Borshom prope flux. Kura (Brotherus).

1740. Crepinia misella Gdgr mss.

Aculei tennes, inclinati, rix dilatati, ad ramos flor. minutos nulli; fol. parva, oblonga, breviter acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-subconvergentes; pet. eglandulosi, omnes inermes; stip. virides, breves, latiusculae, auriculis subrectis, ped. 1, glabri, 6-8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integris, angustis instructa; styli villosi, disco subconico; cor.....; fruct. parvus, oblongus, basi attenuatus, apice longe contracto-substranquilatus.

Hab. Hungaria, ad Budaorsi (L. Richter).

XX Petioli plus minusve aculeati.

1741. Crepinia urtica (Leman in Bull. philom. 1818, extr. p. 9, N° 5; Boreau Fl. du Centre 3^e éd. II, p. 225; Cariot Etude des fl. 5^e éd. II, p. 190; Crepin Man. fl. belg. 2^e éd. p. 95 et Prim. I, p. 58; Desegl. Essai p. 84); Gdgr Tab. N° 2413. — C. canina var. mollis (Desv. Obs. pl. ang. p. 157). C. collina i. urtica (Dumort. Mon. ros. belg. p. 58). — Desegl. Herb. ros. N° 22; Baker Herb. brit. ros. N° 16; Gdgr Herb. ros. N° 59, 501 et 502 var.

Aculei falcato-dilatati; fol. ovato-acuta, basi attenuata, viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. eglandulosi, aculeati; stip. subtus pubescentes; ped. 2-4, glabri; tubus oblongus; sep. pinnulis mediscibus, dentatis instructa; styli villosi, disco subplano, cor. pallide rosea; fruct. oblongus, laevis.

Hab. Europa plur.

Species diu ignota et a Boreau divulgata, typum optimum a gravioribus rhodologis acceptum, constituit.

1742. Crepinia elisophylla Gdgr Bab. N° 2415.

Aculei rarissimi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-lanceolata, basi valde attenuata, nervosa, ad costam eglandulosa; Dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. eglandulosi, parce aculeati; stip. breves, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 9-11 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis integris, longis, angustis instructa; styli villosi, disco paulo conico; cor.....; fruct. breviter oblongus, utrinque parum depressus.

Hab. Haute-Lavoie, ad Habère-Lullin (Puget).

1743. Crepinia anacantha Gdgr mss.

Aculei rari, breves, dilatato-subfalcati, parvi, ad ramos flor. nulli; fol. latiuscule oblongo-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; Dentes simplices, aperto-triangulares; pet. basi subglandulosi, inf. inermes; stip. virides, angustae, breviusculae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, glabri, 10-12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integris, angustis instructa; styli sublanati, disco plano; cor.....; fruct. majusculus, oblongus, utrinque longe attenuatus, medio sat turgidus.

Hab. Hungaria, ad Budahegyes (A. Steffek).

1744. Crepinia macrocalyx Gdgr Bab. N° 2416.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. glaucos plus minusve copiosi; fol. ample oblonga, utrinque sed apice praesertim attenuata, ad costam eglandulosa; Dentes simplices, convergentes, pet. eglandulosi, aculeati; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 6-10 m. longi; tubus magnus, elongatus; sep. pinnulis integris, parum latis instructa; styli villosi, disco sat conico; cor.....; fruct. maximus, elongatus, basi saepe decurrens, apice attenuatus.

Hab. Haute-Lavoie, ad Fessy (Puget).

1745. Crepinia rubrovirens Gdgr Bab. N° 2417.

Rubens; aculei dilatato-subfalcati, ad ramos flor. interdum nulli; fol. oblonga, abrupte acuminata, basi valde attenuata, pallide viridia, ad costam eglandulosa; Dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. sparse glandulosi, aculeati; stip. longae, auriculis acutissimis, subdivergentibus; ped. 1-2, glabri, 14-17 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 3-4-dentatis instructa, acumine longissimo, lato, integro; styli villosi, disco plano; cor.....;

fruct. oblongus, basi depressus, apice attenuatus.

Hab. Lucia, ins. Celand.: ad Albrunna (J. N. Schautz).

1746. Crepinia diathyphora Gdgr mss.

Aculei minuti, recti, vix dilatati, brevissimi, ad ramos flor. nulli; fol. ample oblongo-lanceolata, basi attenuata, pallida, ad costam eglandulosa; dentes simplices, late triangulares, recti; ped. laxo eglandulosi, laxo pubescentes, aculeati; stip. virides, longae, angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri; 15-18 m. longi; tubus oblongus; sep.; styli villosi, disco plano; cor.; fruct. mediocris, suboblongo-conicus, basi rotundatus, apice attenuato-strangulatus.

Hab. Hungaria, ad Budakeszerdo (A. Steffek).

5. - Pilosae Gdgr Essai p. 31, ej. Tab. p. 179.

Foliolis medianis ramorum floriferorum supra pilosis dein glabris, subtus vero, etiam adultis, toto pubescentibus plerumque simpliciter serratis; petiolis villosis, vel tomentosis.

1 {	Pedunculi glaberrimi	2
	Pedunculi glandulosi et simul paulo hirsuti	<u>Species N° 1846-1848.</u>
	Pedunculi tantum villosi	18
2 {	Styli glabri vel sparse pilosuli	3
	Styli villosi vel lanati	8
	Foliola basi rotundata	4
3 {	Foliola basi plus minus attenuata	6
	Fructus ovatus, ovoides vel obovato-oblongus	5
4 {	Fructus oblongus	<u>Species N° 1756-1763.</u>
	Rami florales inermes	<u>Species N° 1747-1748.</u>
5 {	Rami florales aculeati	<u>Species N° 1749-1755.</u>
	Fructus ovatus, ovoides vel obovato-oblongus	7
6 {	Fructus oblongus	<u>Species N° 1777-1782.</u>
	Petioles inf. vel superiores inermes	<u>Species N° 1764-1769.</u>
7 {	Petioles omnes inermes vel omnes aculeati	<u>Species N° 1770-1776.</u>

8	Fructus globosus, rotundatus vel oratus	9
	Fructus breviter ovoidens	12
	Fructus obovato-oblongus vel oblongus	13
	Foliola simpliciter serrata	10
9	Foliola inaeque vel biserrata	<u>Species N° 1793-1786.</u>
	Fructus globosus vel rotundatus	11
10	Fructus oratus	<u>Species N° 1797-1799.</u>
	Petioluli inferiores vel omnes inermes	<u>Species N° 1787-1789.</u>
11	Petioluli omnes aculeati	<u>Species N° 1790-1796.</u>
	Petioluli omnes aculeati	<u>Species N° 1800-1802.</u>
12	Petioluli inf. inermes	<u>Species N° 1803-1806.</u>
	Petioluli omnes inermes	<u>Species N° 1807-1811.</u>
	Foliola inaeque vel biserrata	14
13	Foliola omnino simpliciter serrata	15
	Rami florales inermes	<u>Species N° 1812-1813.</u>
14	Rami florales aculeati	<u>Species N° 1814-1820.</u>
	Petioluli omnes inermes	16
15	Petioluli omnes aculeati	17
	Petioluli inferiores inermes	<u>Species N° 1821-1825.</u>
	Foliola basi rotundata vel subrotundata	<u>Species N° 1826-1829.</u>
16	Foliola basi plus minusve attenuata	<u>Species N° 1830-1833.</u>
	Foliola basi rotundata	<u>Species N° 1834-1839.</u>
17	Foliola basi plus minusve attenuata	<u>Species N° 1840-1845.</u>
	Styli glabri vel asperse pilosi	19
18	Styli villosi vel lanati	23
	Foliola elliptica vel obovata	20
19	Foliola obovato-oblonga vel oblonga	22
	Fructus oblongus	21
20	Fructus oratus, ovoidens vel obovato-oblongus	<u>Species N° 1849-1852.</u>
	Rami florales aculeati	<u>Species N° 1853-1854.</u>
21	Rami florales inermes	<u>Species N° 1855-1860.</u>
	Fructus ovoidens	<u>Species N° 1861-1863.</u>
22	Fructus oblongus	<u>Species N° 1864-1869.</u>
	Fructus globosus, oratus vel obovato-oblongus	24
23	Fructus oblongus	26

- | | | |
|----|--|------------------------------|
| | Fructus omnes ovoides vel obovato-oblongi | 25 |
| 24 | Fructus omnes ovati vel omnes rotundati, aut alii rotundati, alii ovati, alii ovoides in eodem specimine | <u>Species N° 1870-1877.</u> |
| | Foliola basi rotundata | <u>Species N° 1878-1880.</u> |
| 25 | Foliola basi attenuata | <u>Species N° 1881-1887.</u> |
| | Discus planus | 27 |
| 26 | Discus plus minusve conicus | 28 |
| | Rami florales inermes | <u>Species N° 1888-1889.</u> |
| 27 | Rami florales aculeati | <u>Species N° 1890-1895.</u> |
| | Rami florales inermes | <u>Species N° 1896-1897.</u> |
| 28 | Rami florales aculeati | <u>Species N° 1898-1904.</u> |

1. Pedunculi glaberrimi.

a. Styli glabri vel sparse pilosuli.

† Foliola basi rotundata.

5. Fructus ovatus, ovoides vel obovato-oblongus.

~. Rami florales inermes.

1747. Crepinia raristyla Gdgr Gab. N° 2418.

Stemuli debiles, inclinato-subdilatatati, ad ramos flor. tortuosos nulli; fol. parva, obovato-oblonga, apice subrotundata, basi cordata; Dentes simplices, aperti; pet. inferne paulo glandulosi, parce aculeati; costa media fol. eglandulosa; stip. parvae; ped. 1-2, glabri, 8-10 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep.; styli glabri, pauciores (2-5), disco conico; cor.; fruct. obovato-oblongus, utrinque paulo depressus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

1748. Crepinia caesarangustana Gdgr Gab. N° 2419.

Stemuli robusti, valde falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ovato-elliptica, acuta, basi cordata, crassa, ad costam eglandulosa; Dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. parce aculeati, hinc inde glandulosi; stip. rubentes, latae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, glabri, 13-14 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis integerrimis, latiusculis instructa, acumine lato; styli adspersae pilosuli, disco conico; cor. eciliata; fruct. obovato-oblongus, basi rotundatus, apice valde strangulatus.

Hab. Hispania bor., ad Logroño (J. Lúbia) et Paragosse (De Buen).

~. Rami florales aculeati.

1749. Crepinia Massotiana (Gögr et Debeaux) in Gögr Cab. N° 2420.

Aculei inclinato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovato-oblonga, utrinque subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-convergentes; pet. inermes, eglandulosi; stip. virides, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 10-11 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis latis, 2-3-dentatis instructa, acumine integro; styli glabri, disco paulo conico; cor. eciliata; fruct. ovoides, utrinque attenuatus.

Hab. Pyrénées Orientales: ad Le Boulou (Massot; Pellet; Debeaux).

1750. Crepinia crataeginaria Gögr Cab. N° 2421. - Gögr Herb. ros. N° 373.

Aculei falcati, modice dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. ample oblongo-acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti; pet. eglandulosi, aculeati; stip. latae; ped. 1-2, glabri, 15-18 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latis, 1-2-dentatis instructa, acumine subfoliaceo; styli adspersae pilosuli, disco subplano; cor.; fruct. ovoides, apice praesertim attenuatus.

Hab. Tsère, ad thermas St-Pierre-de-Paladru (M. Gandoger).

1751. Crepinia columifera (Fries Novit. fl. suec. ed. 1^a; Richb. Fl. excurs. N° 3998); Gögr Cab. N° 2422.

Aculei falcato-dilatati, compressi, ad ramos flor. sparsi; fol. late ovato-rotundata, acutiuscula, basi rotundata, ad costam eglandulosi, dentes simplices; pet. eglandulosi, subinermes; stip. subtus villosae, ped. saepe 3-9, glabri; tubus ovoides; sep. pinnulis dentatis, ciliatis instructa, acumine lato; styli subglabri; cor. pallide incarnata, basi alba; fruct. ovoides.

Hab. Suecia (Fries); Dania (Meyer); Germania centr. (Reichenbach).

1752. Crepinia heterostigma Gögr Cab. N° 2423.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. late obovata, saepius utrinque subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, recti; pet. inferne sparse glandulosi, inf. inermes; stip. magnae, latae, auriculis divergentibus; ped. 1-4, glabri, 6-11 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latiusculis, parum dentatis instructa; styli alii glabri,

alii sparse pilosuli; disco acuto, valde conico; cor.....; fruct. magnus, ovoides, basi depressus, in $\frac{1}{3}$ sup. turgidus, apice breviter attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Poche (Puget).

1753. Crepinia turgescens Gdgr mss.

Aculei dilatati, valde falcati, ad ramos flor. stipulares; fol. obovato-subobtusum, basi rotundata, coriacea, ad costam eglandulosa; dentes ovati, simplices, recti; pet. inferne subglandulosi, aculeati; stip. latissimae, virides, dorso vix pubescentes, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 10-11 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis omnibus integris, latis, copiose instructa; styli paulo villosi, disco subconico; cor.....; fruct. magnus, turgidus, ovoides, basi depressus, apice abrupte attenuatus.

Hab. Hispania bor., ad Logroño (J. Zúbia).

1754. Crepinia australis Gdgr Lab. N° 2424.

Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-subconvergentes; pet. eglandulosi, subinermes; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 2-3, glabri, 14-16 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis parum latis, 1-2-dentatis instructa, acumine lato, integro; styli subglaberrimi, disco conico; cor.....; fruct. ovoides-conicus, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Bouches-du-Rhône, ad Berre (H. Autheman).

1755. Crepinia Bivoneana Gdgr mss.

Aculei breves, dilatati, rectiusculi, ad ramos flor. articulatos sat copiosi; fol. sat parva, obovato-subacuta, basi rotundata, ad costam non glandulosa; dentes simplices, ovato-subconvergentes; pet. basi subglandulosi, aculeati; stip. breves, subtus villosae, virides, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 11-13 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis vix hirsutis, omnibus subfoliaceis, 2-3-dentatis instructa, acumine integro; styli subglaberrimi, disco conico; cor. magna, rosea, eciliata; fruct. ovatus, utrinque rotundatus.

Hab. Sicilia, m. Nebrodes: ad Castelbuono (M. Lojacono).

§§. Fructus oblongus.

1756. Crepinia paucispina Gdgr Cab. N° 2425.

Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, utrinque rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lati, ovati; pet. inermes, inferne paulo glandulosi; stip. latissimae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 12-19 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis integris, angustis instructa; styli glabri, disco subplano; cor. ignota; fruct. anguste oblongus.

Hab. Haute-Loire, ad St Martin prope Annezy (Puget).

1757. Crepinia Guadalupeana Gdgr mss.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late obovato-obtusum, basi rotundata, crassa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-aperti; pet. inferne paululum glandulosi, inermes; stip. virides, latae, subtus toto pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 20-22 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis pubescentibus, omnibus foliaceo-dentatis copiosissime instructa; styli glabri, disco valde conico; cor. rosea, ciliata; fruct. oblongus, utrinque longe attenuatus.

Hab. Hispania centr., ad Guadalupe (F. Fernandez).

1758. Crepinia staurola Gdgr Cab. N° 2426.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. patulos nulli; fol. parva, obovato-acutiuscula, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperto-triangulares; pet. aculeati, glandulosi; stip. rubentes, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 9-10 m. longi; tubus oblongus; sep.; styli glabri, disco parvo, sat conico; cor.; fruct. oblongus, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Hispania bor., ad Logroño (J. Zúñiga).

1759. Crepinia androsacea Gdgr Cab. N° 2427. — Gdgr Herb. ros. N° 166.

Aculei parum dilatati, tenuiter falcati, ad ramos mox nulli; fol. obovato-subacuta, basi cordata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti; pet. basi paulo glandulosi, inf. inermes; stip. mediores; ped. 1-2, interdum 1-3-glandulosi, 11-14 m. longi; tubus oblongus; sep.; styli adspersae pilosuli, disco conico; cor.; fruct. oblongus, basi atte-

nnatus, apice dilatatus.

Hab. Rhône, ad Gleize (M. Gandoger).

1760. Crepinia infacordata Gdgr Bab. N° 2428.

Aculei debiles, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. pauciores; fol. sat late obovata, parum acuta, basi cordato-emarginata, atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovati, recti; pet. inermes, eglandulosi; stip. longae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 10-11 m. longi; tubus oblongus; sep. elongata, pinnulis omnibus foliaceis, paulo dentatis, acumine integro; styli glaberrimi, disco conico; cor. albo-rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque valde attenuatus.

Hab. Cypri, ad S. Antonio prope Brente. (Gelmi).

1761. Crepinia Steveniana Gdgr mss. — Rosa Crep. Prin. VI, p. 21; Brotherus Pl. cauc. (Rosae) N° 20.

Aculei breves, tenuiter et parum falcati, parvi, ad ramos flor. pauciores; fol. ample obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, viridi-subglauca, ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulares ovati, convergentes; pet. omnes inermes, eglandulosi; stip. latae, virides, auriculis parum divergentibus; ped. 2-4, glabri, 14-16 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis glabris, latis, 2-3-dentatis instructa, acumine integro; styli glabri, disco conico; cor. magna, alba, eciliata; fruct. probabiliter oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Caucasus, Carthagina : ad Borshom prope fluv. Kura (Brotherus).

1762. Crepinia probata Gdgr Bab. N° 2429.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. parva, ovato-elliptica, utrinque rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-subconvergentes; pet. eglandulosi; aculeati; stip. rubentes, latae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 9-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, 1-2-dentatis instructa, acumine latiusculo, integro; styli glabri, disco conico; cor. eciliata; fruct. oblongus, ad apicem praesertim attenuatus.

Hab. Hispania bor., Logroño : ad El Rasillo in Pierra de Cameros (J. Zubia).

1763. Crepinia adaucta Gdgr mss.

Aculei breves, parum dilatati, tenuiter et valde falcati, ad ramos flor. geminati; fol. parva, elliptico-acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, profunde lanceolato-convergentes; pet. rubentes, aculeati, eglandulosi; stip. longae, basi rubentes, sat angustae, apice pubescentes, auriculis semidivergentibus; ped. 1-3, glabri, 8 m. longi; tubus oblongus; sep. rubra, pinnulis omnibus integris, linearibus instructa, acumine latiore; styli adspersae pilosuli, disco conico; cor. rosea, parva, eciliata; fruct. oblongus, utrinque, sed basi praesertim, longe attenuatus.

Hab. Hispania media, ad Albarracin (B. Zapater).

†† Foliola basi plus minusve attenuata.

§. Fructus ovatus, ovoides vel obovato-oblongus.

~. Petioli inferiores vel superiores inermes.

1764. Crepinia improvida Gdgr Bab. N° 2430.

Gracilis; aculei cylindrici, tenues, inclinati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, subacuta, basi sensim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, sublanceolati, recti; pet. sup. inermes, hinc inde glandulosi; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 13-14 m. longi; tubus suboblongus; sep. breviter, pinnulis linearibus, 1-2-dentatis instructa, acumine subfoliaceo, integro; styli exserti, glabri, disco conico; cor.; fruct. parvus, obovato-oblongus, basi longe attenuatus, in $\frac{1}{3}$ sup. turgidus, dein abrupte strangulatus.

Hab. Cyrol, ad Baumkirchen prope Hall (J. Gremblich).

1765. Crepinia stilbe Gdgr Bab. N° 2431.

Aculei cylindrici, breves, rectiusculi, ad ramos flor. sparsi; fol. obovato-acuta, basi attenuata-truncata, laete viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, sublanceolati-convergentes; pet. eglandulosi, sup. inermes; stip. angustae, virides, auriculis sat divergentibus; ped. 1-2, glabri, 10-12 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis omnibus integris, latis instructa, acumine foliaceo; styli glaberrimi, disco paulo conico; cor. rosea, eciliata; fruct. breviter ovoides, utrinque parum attenuatus.

Hab. Cyrol, ad Trente (P. Gelmi).

1766. Crepinia tithymaloïdes Gdgr Bab. N° 2436.

Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. foliosos nulli; fol. obovato-oblonga, utrinque attenuata, amoenae et lucide viridia, ad basin costae foliosi mediū paulo glandulosa; dentes simplices, convergentes; pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. mediocres; ped. 1-3, glabri, 10-13 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latiusculis, vix dentatis instructa; styli subglaberrimi, disco sat conico; cor.....; fruct. obovato-oblongus, utrinque paulo depressus.

Hab. Rhône, ad Abras (M. Gandoger).

1767. Crepinia gymnostigma Gdgr Bab. N° 2437.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. elliptico-obovata, utrinque breviter attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, recti; pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. breves, latissimae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 10-14 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latis, paulo dentatis instructa; styli glabri, disco sat conico; cor. pollinē rosea, magna, inferne paulo ciliata; fruct. ovoidens, apice attenuat.

Hab. Manche, ad Yvetot (E. Lebel).

1768. Crepinia hypotricha Gdgr Bab. N° 2438. — Gdgr Herb. ros. N° 74.

Aculei debiles, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. late obovato-oblonga, subattenuata, basi truncata, atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. latae; ped. 1-2, glabri, 7-10 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis subintegris, pubescentibus, latiusculis instructa; styli adperse pilosuli, disco conico; cor.....; fruct. ovoidens, utrinque attenuatus, medio turgidus.

Hab. Isère, ad Charancieu (M. Gandoger).

1769. Crepinia plesiotricha Gdgr mss. — Rosa..... Crepin Prim. VI, p. 21. — Brotherus Plant. cauc. (Rosae) N° 25.

Aculei longi, tenuiter inclinato-subdilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. valde glauca, obovato-acuta, basi breviter attenuata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-subconvergentes, inf. paulo biserrati; pet. hinc inde glandulosi, inf. inermes; stip. virides, longae, parum latae, auriculis divergentibus; ped. 2-3, glabri, 8-10 m. longi; tubus

ovato-ellipticus; sep. purpurea, pinnulis latiusculis, 1-3-dentatis instructa, acumine lato, integro; styli paulo villosi, disco conico; cor. rosea, eciliata; fruct. probabiliter ovato-ellipticus, basi praesertim depressus.

Hab. Caucasus, Carthagina: ad Scholzich prope fluvium Posko (Brotherus).

Foliolis valde glaucis, pube araneosa, pilis crispis basi bulbosis, sane curiosa.

~ ~. Petioli omnes inermes vel omnes aculeati.

1770. Crepinia Abreturus Gdgr. bab. N° 2432. — Gdgr. Herb. ros. N° 258.

Aculei debiles, ad ramos flor. densos falcato-dilatati; fol. latiuscule oblongo-acuta, basi sensim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes biserrati, recti; pet. omnes aculeati, eglandulosi; stip. angustae, auriculis parum divergentibus; ped. saepe 2-3, glabri, 5-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integris, paucioribus, parum latis instructa; styli subglaberrimi, disco sat conico; cor. albo-subrosea, eciliata; fruct. ovoides, apice attenuatus.

Hab. Phône, ad Arnas (M. Gandoger).

1771. Crepinia axensis Gdgr. mss.

Aculei breves, parvi, dilatato-falcati, ad ramos flor. geminati; fol. sat late oblonga, utrinque attenuata, medio dilatata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, late aperto-triangulares; pet. eglandulosi, omnes aculeati; stip. basi rubentes, longae, latae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 15-17 m. longi; tubus suboblongus; sep. pinnulis omnibus subintegerrimis, latis instructa; styli hinc inde pilosuli, disco conico; cor.; fruct. latiuscule obovato-oblongus, basi depressus, apice valde strangulatus.

Hab. Frège, ad Ascou prope Abz (A. Marceillon d'Armenic).

1772. Crepinia Fontanesii Gdgr. mss.

Aculei parum falcato-dilatati, sat longi, ad ramos flor. copiosiores; fol. ampliuscule obovato-subacuta, basi attenuata, ad costam paulo glandulosa; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. omnes aculeati, hinc inde glandulosi, laev. pubescentes; stip. longae, latae, rubentes, dorso glabrae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 10 m. longi; tubus obovato-ob-

longus; sep. pinnulis longis, omnibus parum latis, 1-3-dentatis instructa, acumine integro; styli adspersae pilosuli, disco plano; cor.....; fruct. ovoides, utrinque longe attenuatus, basi sat decurrens.

Hab. Algeria, Constantine: ad Bou Chaleb (P. Rebourd).

1773. Crepinia Briggsii Gdgr. Bab. N° 2433.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. plerumque nulli; fol. obovato-oblonga, obtusiuscula, basi subattenuata, viridi-glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. hinc inde glandulosi, omnes parce aculeati; stip. parvae, angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 6-8 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis sat latis, eglandulosis instructa, acumine lato, exserto; styli saepius glabri, disco plano; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. ovoides, apice attenuatus.

Hab. Anglia merid., Cornwallis: ad Trevol, Hessenford et Seaton (Archer Briggs).

1774. Crepinia salicetorum Gdgr. Bab. N° 2434.

Aculei ad ramos flexuosos, elongatos inclinato-dilatati; fol. obovato-oblonga, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. inermes, glandulosi; stip. latae, subtus pubescentes, auriculis brevibus, divaricatis; ped. 1-3, longi, glabri; tubus obovato-oblongus, sep. anguste pinnata; styli breves, glabri, disco plano; cor.....; fruct. obovato-oblongus.

Hab. Rhône, in salicetis udis Araris ad Arnas (M. Gandoger).

1775. Crepinia ancylacantha Gdgr. mss.

Aculei breves, subdilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. stipulares; fol. sat parva, obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-aperti; pet. inermes, glandulosi; stip. virides, latae, longiusculae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, $\frac{1}{2}$ cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis brevibus, latis, omnibus 3-4-dentatis instructa; styli paulo hirtelli, disco plano; cor.....; fruct. magnus, obovato-oblongus, basi depressus, apice attenuato-subcomicus.

Hab. Hungaria bor., Liptó: ad Rozsahegy, Baráthegy (L. Richter).

1776. Crepinia trichosepala Gdgr. Bab. N° 2435.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. denudatos pauciores; fol. elliptico-obovata, parum acuta, basi breviter truncata, atrovirentia, ad

costam eglandulosa; dentes simplices; pet. eglandulosi, omnes inermes; stip. mediocres; ped. 1-2, glabri, 8-11 m. longi; tubus oblongus; sep. hirsuta, pinnulis integris, villosis, latiusculis instructa; styli adspersae pilosuli, disco paulo conico; cor. alba, eciliata; fruct. obovato-oblongus.

Hab. Rhône, ad Mongré prope Villefranche (M. Gandoger).

§§. Fructus oblongus.

1777. Crepinia elisophora (Gögr Ros. II, p. 25); Gögr Bab. N°2439. —
Gögr Herb. ros. N°93.

Aculei falcato-subdilatati, decurrentes, ad ramos flor. foliosos subnulli; fol. elliptico-obovata, utrinque attenuata, atrovirentia, nervosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. eglandulosi, inermes; stip. subtus hirtellae; ped. 1-3, glabri, 16-20 m. longi; tubus anguste oblongus; sep. pubescentia, pinnulis integris, latis instructa; styli pauciores, sparse pilosuli, disco conico; cor. sat magna, pallide rosea, eciliata; fruct. oblongo-clavatus, apice turgens, basi longe attenuatus et decurrens.

Hab. Rhône, ad Aornas (M. Gandoger).

1778. Crepinia caloxys Gögr mss.

Aculei mediocres, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. nulli; fol. latiuscule oblongo-lanceolata, acuminata, basi acuta, ad costam non glandulosa; dentes simplices, longi, ovato-subconvergentes; pet. eglandulosi, parce aculeati; stip. virides, longae, latae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 7-10 m. longi; tubus oblongus; sep., styli subglabri, disco plano; cor.; fruct. magnus, oblongus, basi attenuatus, ad apicem valde attenuato-strangulatus.

Hab. Hungaria, Budapest: ad Istenhegy (L. Richter).

1779. Crepinia leucochlora Gögr Bab. N°2240.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-acuta, basi attenuata, valde glauco-virescentia, subtus grisea et ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperto-triangulares, pet. subglandulosi, inermes; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 7-8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, 1-2-dentatis instructa, acumine integro, angusto; styli glaberrimi, disco conico; cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque valde attenuatus.

Hab. Italia centr., Modène ad Saxoli (G. Gibelli).

1780. Crepinia stenocarpa Gdgr Gab. N° 2441 (non Desegl.).

Aculei dilatati, elongati, recti vel inclinati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. obovato-oblonga, acuta, basi breviter attenuata, laete viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. eglandulosi, aculeati; stip. longae, angustiores, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 14-16 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis angustis, 2-3-dentatis instructa, acumine foliaceo, laciniato; styli glabri, disco conico; cor.; fruct. anguste oblongus, basi rotundatus, apice longe attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Annecy-le-Vieux (Bourcier).

C. stenocarpa (Desegl. in Mém. acad. de Maine-et-Loire XXVIII, 1878, p. 114) idem est ac C. leptocarpa Gdgr, 1871.

1781. Crepinia pontificalis Gdgr mss.

Aculei inclinato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-subconvergentes; pet. eglandulosi, aculeati; stip. virides, angustae, subtus toto pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 12-14 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis longis, omnibus integris, parum latis instructa; styli subglaberrimi, disco parum conico; cor.; fruct. breviter oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Italia orient., ad Castelfidardo pr. Ancone (P. Paolucci).

1782. Crepinia strangulituba Gdgr Gab. N° 2442.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi et geminati; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. eglandulosi, parce aculeati; stip. virides; ped. 2-4, medio-cres, glabri; tubus oblongus, apice valde strangulatus; sep. rubentia, pinnulis angustis, 2-4-dentatis, subglabris instructa; acumine lato, laciniato; styli subglaberrimi, disco conico; cor. pallide rosea, sciliata; fruct. oblongus, basi depressus, apice valde attenuato-strangulatus.

Hab. Rhône, ad Pouébo (P. Chabert).

- §. Styli villosi vel lanati.
- + Fructus globosus, rotundatus vel ovatus.
- §. Foliola inaeque vel biserrata.

1783. Crepinia frutetorum (Bess. Suppl. III ad Cat. crem. p. 20; cf. Enum.

Podol. p. 18, 61 et 595; Spreng. Syst. II, p. 548; Rehb. Fl. ex. N° 3976; Ledeb. Fl. ross. II, p. 78; Eichw. Schizze p. 164; Bor. Fl. du Centre 3^e éd. II, p. 225; Gdgr Gab. N° 2443; Gdgr Contr. Fl. slav. II, p. 39. — *C. solstitialis* var. *b. sphaerocarpa* (Cariot Étude des fl. 5^e éd. II, p. 191). *C. coriifolia* β . *frutetorum* (Dumort. Mon. ros. belg. p. 62; Godet Fl. jur. p. 213; Christ Ros. der Schweiz p. 189).

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. ternati vel stipulares; fol. elliptica, intense viridia, subtus cinerea; dentes subbiserrati; pet. rubentes, aculeati, sparse glandulosi; stip. villosae, serrulatae; ped. 1-2, glabri, brevissimi; tubus globosus; sep. pinnulis dentatis instructa; styli hirsuti; cor. rosea, basi pallidior; fruct. magnus, subglobosus.

Hab. Rossia merid.-occid., Podolia: ad Cremenee (Besser) et alibi.

1783 bis. Crepinia pyroides Gdgr mss.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. amplissime oblongo-acuminata, basi attenuata, crassa, ad costam eglandulosa; dentes inf. biserrati, late ovato-convergentes; pet. paulo glandulosi, aculeati, laze pubescentes; stip. magnae, virides, auriculis subdivergentibus; ped. 1-3, glabri, 10-13 m. longi; tubus subglobosus; sep. pinnulis latis, omnibus 2-3-dentatis instructa; styli lanati, disco plano; cor., fruct. magnus, globoso-repressus, umbilicatus.

Hab. Hungaria, ad Budaorsi (L. Richter).

1784. Crepinia didymoxys (Gdgr et Debeaux in Debeaux Mater. ros. Pyren. 1878, p. 21); Gdgr Gab. N° 2444.

Aculei breves, inclinato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. ample obovato-acuta, nervosa, ad costam interdum glandulosa; dentes biserrati; pet. aculeati, eglandulosi; stip. latae; ped. 1-3, glabri, mediocres; tubus rotundatus; sep. pinnulis latis, dentatis sat longe instructa; styli villosi, disco plano; cor., fruct. parvus, globosus.

Hab. Pyrenées Orient., ad Mont-Louis (P. Pellet).

1785. Crepinia Borreri (Woods in Trans. of Linn. soc. XII, p. 210; Bratt. Ros. mon. II, p. 237; Dumort. Ros. belg. p. 10); Gdgr Gab. N° 2445. — *C. inodora* a. (Borrer Brit. fl. éd. 3^e p. 235 non Fries; Im. Engl. fl. II, p. 388; Parker Rev. p. 26; G. Brit. ros. in Linn. Journ. XI, p. 236); *C. tomentella* f. *Borreri* (Christ Rosen der Schweiz p. 131). — Engl. bot. tab. 2579 et éd. 3^e tab. 471.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. ovata vel elliptica, intense viridia; dentes subbiserrati; pet. glandulosi, aculeati; stip. subtus pubescentes; ped. 1-3, glabri; tubus oratus; sep. pinnatis, pinnulis dentato-glandulosis instructa; styli villosi, disco subplano; cor. lacte rosea; fruct. ovatus vel subglobosus.

Hab. Georgia, ad Edinbourg, et alibi.

1786. Crepinia paradoxa Gdgr. Tab. N° 2446. - C. leopoliensis (Blocki in Oest. bot. Zeits. 1887, p. 269).

Aculei debiles, parvi, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. elliptico-acuta, ad costam paulo glandulosa; dentes acuti, inaequales; pet. subinermes, hinc inde glandulosi; stip. angustae, auriculis parum divergentibus; ped. 1-3, glabri, longi; tubus ovato-ellipticus; sep. pinnulis latiusculis instructa; styli villosi, disco paulo conico; cor; fruct. parvus, ovatus.

Hab. Rhône, ad Gleize (M. Gandoger); Polonia (Blocki).
N° 1791 huc pertinet.

§§. Foliola simpliciter serrata.

~. Fructus globosus vel rotundatus.

X Petioli inferiores vel omnes inermes.

1787. Crepinia platysepala Gdgr. Tab. N° 2447. - Gdgr. Herb. ros. N° 377.

Aculei rarissimi, dilatato-falcati, ad ramos flor. rubros nulli; fol. elliptica, breviter attenuata, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti; pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 5-9 m. longi; tubus ovato-subrotundatus; sep. pinnulis latis, villosis, parce dentatis, copiose instructa, acumine saepe foliaceo-laciniato; styli lanati, disco subplano; cor. lacte rosea; fruct. subglobosus, apice attenuatus.

Hab. Pyrenaei centr., ad Gedre (H. Bordère).

1788. Crepinia Websterii Gdgr. Tab. N° 2448.

Aculei dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. ample oblongo-acuta, basi longe cuneata, subtus glauco-coerulea, prominule nervosa et ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti-lanceolati; pet. paulo glandulosi, inermes; stip. virides, latae, auriculis

divergentibus; ped. 1-4, glabri, 6-7 m. longi; tubus rotundatus; sep. erecta, diu persistentia, pinnulis omnibus integerrimis, parum latis; styli magni, lanati, disco plano; cor. eciliata; fruct. magnus, globosus.

Hab. Anglia, prope York (G. Webster).

1789. Crepinia dasycarpa Gdgr. Cat. N° 2449.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. firma, anguste oblongo-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. plerumque eglandulosi, omnes inermes, stip. angustae, rubentes; ped. 1-2, glabri, 12-15 m. longi; tubus ovatus; sep.; styli hirsuti, disco plano; cor.; fruct. magnus, (16 m. diam. latus), turgidus, ovato-rotundatus vel rotundatus, utrinque depressus.

Hab. Rhône, ad Francherville (P. Chabert).

XX Petioli omnes aculeati.

1790. Crepinia Moraei (Crep.) in Gdgr. Cat. N° 2450

Aculei dilatati, rectiusculi, ad ramos flor. copiosi; fol. anguste obovato-oblonga, utrinque attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, patulo-erecti; pet. eglandulosi, tenuiter aculeati; stip. latae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 4-8 m. longi; tubus rotundatus; sep. pinnulis integris, angustis instructa; styli magni, lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. globosus, apice haud aut vix attenuatus.

Hab. Belgium, Luxembourg: ad St Hubert (Moreau).

1791. Crepinia notata Gdgr. mss.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. oblongo-lanceolata, basi attenuato-cuneata, intense viridia, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-aperti, omnes copiose biserrato-glandulosi; pet. aculeati, glandulosissimi; stip. latissimae, longae, glaucescentes, dorso glandulosae, auriculis sat divergentibus; ped. 1-3, glabri, 15 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus latis, marginibus valde dentato-glandulosus instructa; styli villosi, disco conico; cor. magna, eciliata; fruct. oblongus, basi attenuatus, apice valde strangulatus.

Hab. Italia orient., prope Brncône (L. Paolucci).

Ad Charinias (Scabrateae) forsitan pertinet. Ad gregulum praeced. spectat et post N° 1786 nunc collocanda est.

1792. Crepinia sclerostephana Gdgr Bab. N° 2451.

Aculei validi, recti, dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. obovato-oblonga, acuta, basi breviter attenuata; dentes simplices, acuti; costa media paulo glandulosa; pet. aculeati, glandulosi, stip. longae, apice dilatatae, auriculis divergentes; ped. 1-3, glabri, 3-6 m. longi; tubus ovatus; sep. crassa, coriacea, erecta, diu. persistentia, pinnulis integris, latiusculis instructa; styli magni, lanati, disco plans; cor.....; fruct. rotundatus, apice breviter attenuatus.

Hab. Helvetia, Valais: ad Louèche - les - Bains (Lorenti).

1793. Crepinia helvetica Gdgr Bab. N° 2452.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. ample obovato-obtusiuscula, basi attenuato-cuneata, crassa, lacte viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, late lanceolato-convergentes; pet. eglandulosi, aculeati; stip. amplissimae, longae, auriculis sat divergentibus; ped. 1-3, glabri, 5-8 m. longi; tubus rotundatus; sep. pinnulis paucioribus, angustis, eglandulosis instructa, acumine longo, lato; styli magni, lanati, disco plano; cor.....; fruct. magnus, globosus, apice breviter strangulatus, centrali vero inferne decurrente.

Hab. Helvetia, Valais: ad Mayens de Lion (Wölfl, L. Farrat).

1794. Crepinia cerasoides Gdgr Bab. N° 2453.

Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovato-acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-aperti; pet. eglandulosi, aculeati; stip. virides, latissimae, auriculis divergentibus; ped. 2-3, glabri, 5-6 m. longi; tubus rotundatus; sep. pinnulis integerrimis, omnibus latiusculis instructa; styli villosi, disco subplano; cor.....; fruct. parvus, globosus, apice paulo attenuatus.

Hab. Anglia, Herefordshire: ad Wormbridge (A. Ley).

1795. Crepinia Complanisii (Debeaux Mater. ros. Pyren., 1878, p. 22);
Gdgr Bab. N° 2454.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. saepe nulli; fol. parva, obovato-spathulata, acuta, ad costam eglandulosa, pallide viridia; dentes simplices, acuti; pet. eglandulosi, omnes aculeati; stip. parvae; ped. 1-2, glabri, 10-12 m. longi; tubus rotundatus; sep. sat persistentia, pinnulis latis, dentatis

villosis instructa; styli hirsuti, disco plano; cor; fruct. rotundatus.
Hab. Pyrenées-Orientales, ad Mont-Louis, alt. 4000' (P. Pellet).

1796. Crepinia accipitrina (Debeaux Mater. ros. Pyren., 1878, p. 22); Gdgr
Tab. N° 2455.

Stemuli validi, dilatati, valde falcati, ad ramos flor. geminati; fol.
obovato-elliptica, acuta, basi cuneata, parva, pallide virentia, nervosa, ad
costam eglandulosa; dentes profundi, simplices; pet. eglandulosi, omnes acu-
cati; stip. mediores; ped. 1-2, glabri, 10-12 m. longi; tubus ovato-rotundatus;
sep. pinnulis sive persistentibus, lanceolatis instructa; styli villosi, disco
plano; cor; fruct. majusculus, globosus.

Hab. Pyrenées-Orientales, ad Mont-Louis, alt. 4000' (P. Pellet).

~ ~. Fructus ovatus.

1797. Crepinia leucella Gdgr mss. — C. leucantha Gdgr Tab. N° 2456 non Lois.

Stemuli parvi, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. 2-3-ti; fol. la-
tiuscule obovato-obtusiuscula, basi subtruncata, pallide viridi-glaucos-
centia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulari-convergentes;
pet. eglandulosi, inermes; stip. latissimae, auriculis divergentibus; ped. 1-3,
glabri, 7-9 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis integris, latis instructa,
acumine longo, subfoliaceo; styli magni, lanati, disco subplano; cor.
alba, eciliata; fruct. ovatus, basi rotundatus, apice breviter attenuatus,
centrali vero recurvente.

Hab. Suecia, Westrogothia: in monte Kinneulle ad Westerplana
(J. E. Letterstedt).

1798. Crepinia auctior Gdgr mss.

Stemuli validuli, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. geminati;
fol. ample obovato-oblonga, abrupte acuta, basi rotundata, ad costam
eglandulosa; dentes simplices, ovato-convergentes; pet. inermes, eglandulosi;
stip. maximae, virides, auriculis sat divergentibus; ped. 1-2, glabri, 2-4
m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis subintegris, latis instructa; styli
villosi, disco plano; cor; fruct. magnus, ovato-conicus, basi di-
latato-umbilicatus.

Hab. Hungaria bor., Pezes: ad Löcse (L. Richter).

1799. Crepinia longistyla Gdgr. Cab. N° 2457.

Aculei debiles, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. sat late obovata, utrinque abrupte attenuata, medio dilatata, pallide viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. glandulosi, inf. inermes; stip. longae; ped. 1-3, glabri, 7-10 m. longi; tubus ovoides-sub-turbinatus, medio dilatatus; sep. pinnulis integris, latis instructa, acumine foliaceo, laciniato; styli lanati, columnares, 5 m. longi, 3 m. lati, disco subplano; cor. magna, rosea, ciliata; fruct. ovatus.

Hab. Rhône: ad aquaeduct. roman. Chaponost (P. Chabert).

Ob stylos columnares ad Gynostylas (Ripartiae Comentalloidae) accedere videtur; sed discus fere planus et habitus Crepiniarum.

†† Fructus breviter ovoidens.
S. Petioli omnes aculeati.

1800. Crepinia eglandulosa (Gdgr. Essai p. 33; Gdgr. Ros. II, p. 32); Gdgr. Cab. N° 2458. — C. Friesii (Lagger et Puget in Christ Rosen der Schweiz p. 137, non Schentz; C. rugosa (Dematra Essai monogr. Ros. de Frib. 1818, p. 4 non Thunb., nec Bratt.). C. abietina f. eglandulosa (Christ l.c.).

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. ovata, basi abrupte cuneata, apice rotundata, obscure viridia, prominule nervosa, subtus griseo-rugosa, ad costam glandulosa; dentes inf. biserrati; pet. glandulosi, omnes aculeati; stip. marginibus glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-4, glabri, 9-15 m. longi; tubus ovoidens; sep. erecta, diu persistentia, pinnulis latis, foliaceo-dentatis instructa; styli villosi, disco plano; cor. laete rosea; fruct. breviter ovoidens, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Helvetia, ad Fribourg (Dematra, sec. Lagger), Uri, in montosis prope Wäsen et inter Wäsen et Goschnen, Intsch; Schatdorf (Gisler); Graub., ad Vorderrheinthal Flims (Riggerbach).

Rosa rugosa Thunb. Fl. jap. p. 213; DC. Prodr. II, Ros. N° 48, ad Chinenses pertinet. Rosa Friesii Schentz Stud. skand. Rosa p. 39 (1872) in Pugetiis (Comentoseae) collocanda est.

1801. Crepinia erythrantha (Bor. Fl. du Centre 3^e ed. III, p. 224; Desegl. Essai p. 81; Crép. Prim. I, p. 57); Gdgr. Cab. N° 2460. — Gdgr. Herb. ros. N° 557 var.

Aculei validi, falcato-dilatati; fol. parva, ovata vel elliptica, acuta,

ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. eglandulosi, omnes aculeati; stip. angustae, subtus pubescentes; ped. 1-2, glabri, breves; tubus ovoides; sep. pinnulis longis, eglandulosis instructa; styli villosi; disco subconico; cor. intense rosea, sciliata; fruct. breviter ovoides.

Hab. Gallia occid., prope Angers, etc.

1802. Crepinia bayonnensis Gdgr. Bab. N° 2461.

Stemuli sat debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. oblonga, utrinque, sed apice praesertim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti; pet. eglandulosi, omnes parce aculeati; stip. breves, parum latae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 8-12 m. longi; tubus ovoides; sep. breviter, pinnulis integris, angustis instructa; styli exserti, lanati, disco paulo conico; cor.; fruct. breviter ovoides, basi rotundatus, apice attenuatus, centrali suboblongo et utrinque attenuato.

Hab. Basses-Pyrénées, ad Bayonne (H. Bordère).

§§. Petioli inferiores inermes.

1803. Crepinia canescens (Baker Rev. p. 28, N° 8, non Bess.); Gdgr. Bab. N° 2459. — C. tomentosa var. incana (Woods in Linn. trans. XII, p. 203); C. caesia var. incana (Porrer in Hook. Brit. fl. 3^e ed. p. 242); C. canina var. incana (Baker Mon. brit. ros. in Linn. Journ. XI, p. 230). — Baker, Herb. ros. N° 20.

Stemuli falcato-dilatati; fol. ovata, villosa-canescens, ad costam glandulosa; dentes arguti, biserrati; pet. glandulosi, omnes parce aculeati; stip. denticulatae, subtus pubescentes; ped. 1-3, glabri; tubus ovoides; sep. decidua, pinnulis ciliatis, dentatis instructa; styli villosi; cor. rosea; fruct. magnus, breviter ovoides.

Hab. Anglia, Yorkshire, Devonshire; et alibi (Deseglise Cat. p. 211).

Frutex odorem resinosa eximie redolens, secundum auctorem (sed an recte?) quo character cum Pugetiis (Tomentosae) sat congruit, pedunculi vero laeves nec hispidi.

1804. Crepinia macrostigma (Gdgr. Ros. nov. II, p. 26); Gdgr. Bab. N° 2462. — Gdgr. Herb. ros. N° 144.

Stemuli falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. late obovato-oblon-

ga, utrinque attenuata, saturate viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. dilatatae; ped. 2-4, glabri, 10-15 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis integris, latis instructa, acumine elongato; styli magni, lanati, disco subplano; cor. sat pallide rosea, eciliata; fruct. breviter ovoides, haud aut vix depressus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

1805. Crepinia censis Gdgr mss.

Aculei minutissimi, parum dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. ampliuscule obovato-subacuta, basi attenuata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, late ovato-convergentes; pet. eglandulosi, sup. inermes, stip. breves, latissimae, virides, subtus toto villosae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 8 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis paucioribus, omnibus integerrimis, parum latis instructa; styli lanati, disco subplano; cor.; fruct. ovoides, utrinque attenuat.

Hab. Sabaudia, m. Cenis: ad Lans-le-Bourg, alt. 5000' (M. Gandoger).

1806. Crepinia orophila (Rip. an Gren.?) in Gdgr Tab. N° 2463.

Aculei falcato-dilatati, vel subinclinati, ad ramos flor. copiosi; fol. ample obovato-oblonga, utrinque attenuata, superne griscentia, nervosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, recti; pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. glabrae, longae, latissimae, rubentes; ped. 2-5, glabri, 7-14 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis angustis, parum dentatis instructa, acumine lato; styli villosi, disco sat conico; cor. laete rosea; fruct. ovoides, apice attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Mont-Lion (Puget).

§§§. Petioli omnes inermes.

1807. Crepinia mesomorpha (Gdgr in Bull. soc. Murith, IV, 1876, p. 33); Gdgr Tab. N° 2464.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. plerumque nulli; fol. ample oblongo-subacuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovati; pet. inermes, eglandulosi; stip. latae, subtus pubescentes, auriculis rectis; ped. 3-6, glabri, 18-21 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis latis, 1-2-dentatis instructa; styli villosi, disco paulo conico; cor.; fruct. breviter ovoides, basi rotundatus, apice strangul.

Hab. Helvetia, Valais, in vineis prope Lion (E.C. Wolf).

1808. Crepinia angustifolia Gdgr Gab. N° 2465.

Aculei breves, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. minutissimi et stipulares; fol. anguste oblonga, utrinque breviter attenuata, condensata, ad costam eglandulosa, dentes simplices, lanceolato-aperti, pet. eglandulosi, inermes; stip. mediores, auriculis subdivergentibus; ped. 1, glabri, 5-7 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis brevibus, parum latis, 1-2-dentatis instructa, acumine sat angusto; styli lanati, disco plano; cor. pallide rosea; fruct. breviter ovoides, utrinque sed apice praesertim depressus.

Hab. Guercia, Blekingia: ad Lyckeby (P. F. Lundquist).

1809. Crepinia calochlamys Gdgr Gab. N° 2466.

Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. foliosos geminati; fol. late obovato-obtusiuscula, basi subtruncata, sat pallide viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, late lanceolato-convergentes; pet. eglandulosi, inermes; stip. maximae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 9-11 m. longi; tubus ovoides; sep. rubra, pinnulis angustis, eglandulosis instructa, acumine maximo, late foliaceo, dentato; styli lanati, disco subplano; cor. magna, rosea, eciliata; fruct. breviter ovoides.

Hab. Guercia, Västergothia: ad Kestad montis Kinnokulle (J. E. Letterstedt).

1810. Crepinia callosa Gdgr mss.

Aculei dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. late obovata, abrupte et vix acuta, basi truncata, intense viridia, ad costam non glandulosa; dentes simplices, late subpatulo-triangulares; pet. eglandulosi, inermes; stip. latae, virides, auriculis parum divergentibus; ped. 1-2, glabri, 11-13 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis paucioribus, vix hirsutis, omnibus integris, latis instructa; styli lanati, disco conico; cor. ignota; fruct. ovoides, basi abrupte truncato-atenuatus, apice stragulatus, medio inflatus.

Hab. Guercia, Halland: ad Värberg (J. H. Gabrielsson).

1811. Crepinia epimedium Gdgr Gab. N° 2467.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lati, falcati; pet. basi paulo glandulosi, inermes; stip. rubentes, longae, latae, auriculis di-

vergentibus; ped. 1-3, glabri; graciles, 2-2½ cent. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis latiusculis, dentatis instructa; styli exserti, disco sat conico; cor. magna, laete rosea; fruct. ovoides, basi rotundatus, apice attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

+++ Fructus obovato-oblongus vel oblongus.
§. Foliola inaeque vel biserrata.
~. Rami florales inermes.

1812. Crepinia Blythii (Gögr. Essai p. 31; Gögr. Ros. nov. II, p. 26); Gögr. Gab. N.º 2468. — C. pubescens (A. Blyth Fl. Sogn., non Fisch., nec Lem., nec Schleich.; Scheutz Skand. ros. N.º 9); C. coriifolia β. pubescens (Scheutz Oefvers. Sverige och Norge Rosa in Bot. not. 1877, et extr. p. 6); C. tomentella var. rexioniensis (Scheutz exs.).

Aculei caulinares, validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late oblongo-rhomboea, utrinque sensim attenuata, ad costam glandulosa; dentes crebre biserrati; pet. inermes, terminiter glandulosi; stip. latae, dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 4-6 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. erecta, serius decidua, pinnulis integris, paucioribus instructa, acumine lato, dentato; styli lanati, disco plano; cor. ignota; fruct. magnus, obovato-oblongus, subturbinatus, basi valde attenuatus, apice turgidus.

Hab. Norvegia, Sogn: ad Stedjeberget (A. Blyth); Luceia media, Smoland. ad Wexjö (J. N. Scheutz); Gallia, dept. Ain, Savoie, etc.

1813. Crepinia Studniczkae Gögr. Gab. N.º 2469, Gögr. Contr. fl. slav. II, p. 40.

Aculei minutissimi, inclinato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-obtusum, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes apertotriangulares, argute biserrato-glandulosi; pet. rubentes, aculeati, sparse glandulosi; stip. rubrae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 10-12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus foliaceis, dentatis instructa; styli lanati, disco plano; cor. eciliata; fruct. oblongus, basi praesertim attenuatus.

Hab. Dalmatia, prope Giovanni (K. Studniczka).

Species foliis creberrime biserrato-glandulosis, inter affines conspicua.

~~. Rami florales aculeati.

1814. Crepinia sapida Gdgr. Tab. N° 2470.

Aculei ad ramos flor. falcato-dilatati, fol. late obovato-oblonga, attenuata, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes aperti, cuspidati, extra-infer. paulo biserrati; pet. inermes, eglandulosi; stip. latae, longae, auriculis parum divergentibus; ped. 1-3, glabri, 7-11 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis parum latis, vix dentatis instructa; styli villosi, disco acute conico; cor.; fruct. anguste elongatus, utrinque valde attenuatus, basi decurrens.

Hab. Haute-Savoie, ad St. Gervais (Puget).

1815. Crepinia pilosa (Opiz in Presl Suppl. ad fl. cech.; Bratt. Rosac. mon. I, prolegom. p. 38); Gdgr. Tab. N° 2471; Gdgr. Contr. fl. slav. II, p. 40.

Aculei compressi, ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. late ovata, ad costam sparse glandulosa; dentes subbiserrati; pet. aculeati, vix glandulosi; stip. ciliatae, subtus pubescentes; ped. 1-3, glabri; tubus oblongus; sep. pinnulis medio-crebris, eglandulosis instructa; styli villosi, disco plano; cor.; fruct. oblongus.

Hab. Bohemia, ad Kuchelbad (Opiz, etc.).

1816. Crepinia bosniaca Gdgr. mss.

Aculei dilatato-subfalcati, breves, ad ramos flor. geminati; fol. amplissime oblongo-subacuta, basi rotundata, ad basin costae sparse glandulosa; dentes late ovato-aperti, inf. biserrati; pet. tomentosi, inf. inermes, basi adspersae glandulosi; stip. virides, maximae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 7-9 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep.; styli lanati, discis plano; cor.; fruct. obovato-oblongus, basi rotundatus, apice valde attenuato-strangulatus, centrali vero decurrente.

Hab. Bosnia, ad Dobaj (L. Richter).

1817. Crepinia caesia (Smith Engl. fl. II, p. 389; Borrer Brit. fl. 3^e ed. p. 242; Woods in Trans. Linn. soc. XII, p. 212; Spreng. Syst. II, p. 554; Rehb. Fl. exc. N° 4000; Host Fl. austr. II, p. 21; Baker Mon. ros. in Linn. journ. XI, p. 232; Lees Bot. of Malvern p. 66; Bratt. Mon. ros. II, p. 236 et 14; Dumort. Mon. ros. belg. p. 10); Gdgr. Tab. N° 2472. — Engl. bot. tab. 2367 et ed. 3^e tab. 473 bis. — Exs. Cat. soc. bot. Lond. ed. 3^e N° 351 g.

Aculei subinaequales, falcato-dilatati, ad ramos flor. fore geminati; fol. elliptica, caesia, nervosa, ad costam glandulosa; dentes biserrati; pet. inermes, glandulosi; stip. pilosae, denticulatae; ped. breves, glabri; tubus oblongus, glaucus; sep. pinnulis paucioribus, dentato-glandulosis instructa; styli villosi; cor. laete rosea; fruct. oblongus.

Hab. Anglia, etc.

1818. Crepinia exerrans Gdgr. Cat. N° 2473.

Aculei subrecti, longi, rix dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. oblongo-lanceolata, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-recti, fore omnes biserrati; pet. inermes, hinc inde glandulosi; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 8-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus integerrimis, latis instructa, styli hirsuti, disco plano; cor.; fruct. magnus, oblongus, basi attenuatus, apice strangulatus.

Hab. Anglicae, Cheshire: ad Willaston (J. Harbord-Lewis).

1819. Crepinia angoris Gdgr. mss.

Aculei tenues, subdilatato-falcati, ad ramos flor. sparsi; fol. ample obovato-oblonga, utrinque sensim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes omnes biserrati, aperto-triangulares; pet. eglandulosi, inermes; stip. virides, breves, latiusculae, auriculis subrectis; ped. 1-2, glabri, 1 cent. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis omnibus foliaceis, 2-4-dentatis instructa, styli lanati, disco subconico; cor.; fruct. sat magnus, obovato-oblongus, utrinque attenuatus, apice strangulatus.

Hab. Transsilvania, Borda Abrangos: ad Coroczko (L. Richter).

1820. Crepinia dentifera Gdgr. Cat. N° 2474.

Aculei validi, dilatati, valde falcati, ad ramos flor. geminati; fol. amplissime obovata, utrinque breviter acuta, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes latissime triangulares, aperti, inaequales; pet. inermes, eglandulosi; stip. latae, auriculis sat divergentibus; ped. 1-2, glabri, 7-9 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis angustis, 1-2-dentatis instructa, acumine brevi, latiusculo; styli lanati, disco paulo conico; cor. rosea, eciliata; fruct. obovato-oblongus.

Hab. Suecia, Blekingia: ad Nättraby (P. F. Lundquist).

§§. *Foliola omnino simpliciter serrata.*
~. *Petiohi inferiores inermes.*

1821. *Crepinia carneipetala* Gdgr Gab. N° 2475.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovata, utrinque breviter attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. virides; ped. 2-3, glabri, 8-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integris, latis instructa; styli magni, lanati, disco subplano; cor. carnea, eciliata, petalis acute unguiculatis; fruct. obovato-oblongus.

Hab. Rhône, in petrosis montis Buisante ad Pommiers (M. Gandoger).

1822. *Crepinia scythica* Gdgr mss. - Brotherus Fl. cauc. exs. (1881) sine num.

Aculei tenues, breves, inclinati, ad ramos flor. stipulares; fol. obovato-oblonga, acuta, basi subrotundata, lacte viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-subconvergentes; pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. breves, sat latae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 11-16 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus integris, latis, instructa; styli sublanati, disco conico; cor.; fruct. oblongus, basi depressus, apice attenuatus.

Hab. Caucasus, Carthalinia: ad Gori prope fl. Kura (Brotherus).

1823. *Crepinia turitella* Gdgr mss.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. ample oblongo-acuta, basi attenuata, subtus albido-glauca et ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-aperti; pet. eglandulosi, sup. inermes; stip. virides, latae, longiusculae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, $\frac{1}{2}$ cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis villosis, omnes integris, latis instructa; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. maximus, elongatus, basi decurrens, in $\frac{1}{3}$ sup. turgidus, apice contractus.

Hab. Hungaria bor., Liptó: ad Rozsahegy Ruzsahegy (L. Richter).

1824. *Crepinia syncarpa* Gdgr Gab. N° 2476.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. rubros copiosi; fol. obovato-oblonga, acuta, basi vix attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. rubentes; ped. 3-5, glabri, 9-14 m. longi; tubus oblongus; sep. longa, pinnulis angustis, dentatis, pubescentibus instructa; styli villosi, disco paulo conico; cor. magna, rosea, eciliata, obtuse unguiculata; fruct. magnus, oblongus, utrinque subattenuatus.

Hab. Rhône, ad Charbonnières et Franchville (P. Chabert).

1825. Crepinia rivularis Gdgr mss.

Stemuli tenues, breves, inclinati, vix dilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. mediocria, oblongo-acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulares, aperti; pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. angustae, breves, virides, auriculis sat divergentibus; ped. 1-3, glabri, 1 cent. longi; tubus suboblongus; sep.; styli villosi; disco paulo conico; cor.; fruct. sat parvus, suboblongus, basi depressus, apice longe attenuatus.

Hab. Hungaria bor., Waag: ad Kovácsi (L. Richter).

~ ~. Petioli omnes inermes.

X Foliola basi rotundata vel subrotundata.

1826. Crepinia Leontomyx (Gdgr in Bull. soc. Murith. IV, 1876, p. 32); Gdgr Cab. N° 2477. — Baeritz Herb. europ. N° 1866.

Stemuli debiles, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovato-acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti; pet. eglandulosi, inermes; stip. subtus villosae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 10-12 m. longi; tubus oblongus; sep. erecta, pinnulis latis, longis, eglandulosis instructa; styli villosi, disco subplano; cor. laete rosea, eciliata; fruct. oblongus, apice stragulatus.

Hab. Helvetia, Jura: ad Couvet, alt. 3000' (Lerch).

1827. Crepinia agrivaga Gdgr mss.

Stemuli breves, parvi, falcato-dilatati, ad ramos flor. interdum verticillati; fol. amplissime obovato-oblonga, abrupte acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-aperti; pet. eglandulosi, inermes; stip. latae, elongatae, virides, auriculis divergentibus; ped. 2-4, glabri, 1 cent. longi; tubus obovato-oblongus; sep.; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. mediocri, obovato-oblongus, basi depressus, ad apicem attenuatus.

Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Frékalys (L. Richter).

1828. Crepinia microbasis Gdgr Cab. N° 2478.

Stemuli debiles, inclinato-dilatati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. ovato-elliptica, breviter attenuata, basi subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti; pet. inermes, eglandulosi; stip. breves, auri-

culis plus minus divergentibus; ped. 1-2, glabri, 14-19 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis subintegris, latis, copiosis instructa, acumine foliaceo; styli brevissimi, villosi, disco subconico; cor.....; fruct. oblongus, a $\frac{2}{3}$ sup. usque ad basin valde attenuatus. Decurrens, apice turgidus et attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

1829. Crepinia paupercula Gdgr Gab. N° 2479.

Aculei debiles, inclinatis dilatati, ad ramos flor. copiosi, fol. obovato-acuta, basi subrotundata, firma, viridi-glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. inermes, eglandulosi; stip. latae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, glabri, 14-16 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep.....; styli villosi, disco sat conico; cor.....; fruct. obovato-oblongus, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Italia orient., ad Faenza (L. Caldesi).

XX Foliola basi plus minore attenuata.

1830. Crepinia stenotuba Gdgr Gab. N° 2480.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. subnulli; fol. obovato-oblonga, utrinque paulatim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperto-lanceolati; pet. inermes, basi hinc inde glandulosi; stip. latiusculae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 5-11 m. longi; tubus anguste elongatus; sep. pinnulis dentatis, sat latis instructa; styli villosi, disco conico; cor.....; fruct. elongatus, utrinque valde attenuatus, decurrens.

Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Poche (Puget).

1831. Crepinia subtubulosa Gdgr mss.

Aculei rari, breves, parvi, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. nulli; fol. sat late oblongo-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-convergentes; pet. eglandulosi, inermes; stip. breviusculae, sat angustae, virides, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 1 cent. longi; tubus oblongus; sep.....; styli villosi, disco plano; cor.....; fruct. sat magnus, oblongus, utrinque longe attenuatus, medio turgidus.

Hab. Hungaria, ad Budapester (A. Steffek).

1832. Crepinia rubripetala Gdgr Gab. N° 2481.

Aculei breves, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. stipulares; fol. anguste oblonga, intense viridia, utrinque attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulares, aperti; pet. inermes, eglandulosi; stip. magnae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 9-11 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis integris, brevibus parce instructa, acumine longo, lato; styli lanati, disco paulo comico; cor. rubella, eciliata; fruct. obovato-oblongus, apice attenuatus.

Hab. Guercia, Blekingia: ad Nättraby (P. F. Lundquist).

1833. Crepinia lagenaria Gdgr Gab. N° 2482.

Aculei breves, parvi, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. geminati; fol. late obovata, abrupte acuminata, basi subtruncata, pallide viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperto-triangulares; pet. inermes, eglandulosi; stip. rubentes, magnae, auriculis subrectis; ped. 1-2, glabri, 4-6 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis parum latis, 1-2-dentatis instructa, acumine longo sat lato; styli lanati, magni, disco subplano; cor. laete rosea, eciliata; fruct. ovoides, basi rotundato-dilatatus, ad apicem longissime et valde attenuato-strangulatus, centrali decurrente.

Hab. Guercia, Västergothia: ad Erolmen montis Kinnekalles (J. E. Letterstedt).

~ ~ ~. Petioli omnes aculeati.
X Foliola basi rotundata.

1834. Crepinia submitis (Gren. in Schultz Arch. p. 332; Billot Annot. fl. Fr. p. 8); Gdgr Gab. N° 2483. - Billot exs. N° 1475? et 1475 bis.

Aculei pauciores, falcato-dilatati, subgeminati, ad ramos flor. saepe nulli; fol. ovata, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. omnes aculeati, eglandulosi; stip. latae, pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 2-5, glabri, medisces; tubus ovoides; sep. reflexa, eglandulosa; styli villosi; cor. majuscula, pallide rosea, eciliata; fruct. obovato-oblongus.

Hab. Gallia m. dia, etc.

1835. Crepinia emiliensis Gdgr mos.

Aculei elongati, dilatati, parum falcati, ad ramos flor. nulli;

fol. ample ovata, abrupte acuta, basi cordata, lacte viridia, ad basin costae aculeolata; dentes simplices, late ovato-aperti; pet. eglandulosi, omnes aculeati; stip. longae, virides, subtus toto pubescentes, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis tenuiter villosis, omnibus foliaceis, integris copiosissime instructa; styli lanati, disco conico; cor. magna, rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque longe attenuatus.
Hab. Italia orient., ad Faenza Emiliae (L. Caldesi).

1836. Crepinia appendiculata Gdgr Bab. N° 2484.

Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. amplissime elliptico-rhomboidalia, utrinque subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, profundi; pet. copiose glandulosi, omnes aculeati; stip. magnae; ped. 1-3, glabri, 15-18 m. longi; tubus oblongus; sep. longissima, pinnulis integris, latis, spathulatis instructa; styli lanati, subcolumnares, disco paulo conico; cor.; fruct. oblongus.

Hab. Alin, ad Pt-Didier-sur-Chalaronne (J. P. Fray).

1837. Crepinia efficax Gdgr mss.

Aculei validi, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. latiuscule obovato-oblonga, vix acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulari-convergentes; pet. eglandulosi, omnes aculeati; stip. latae, breviusculae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 7-8 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep.; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. sat parvus, obovato-oblongus, basi subdepressus, apice attenuato-conicus, stranguulatus.

Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Magyar o' Kereke (L. Richter).

1838. Crepinia panormitana Gdgr Bab. N° 2485.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. late ovato-rotundata, obtusiuscula, basi cordata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-aperti; pet. eglandulosi, laxè pubescentes, omnes aculeati; stip. rubentes, auriculis divergentibus; ped. 2-3, glabri, 8-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis saepius integerrimis, latiusculis instructa, acumine angusto; styli villosi, disco paulo conico; cor. magna, eciliata; fruct. magnus, breviter oblongus, basi praesertim attenuatus, apice inflatus.

Hab. Sicilia, prope Palermo (Gussone!).

1839. Crepinia leucantha (Lois. Notes, 1810, p. 82; DC. Fl. franç. IV, p. 535; Mérit Fl. par., 1812, p. 193; Bast. Suppl. fl. Maine-et-Loire p. 32; Bor. Fl. du Centre 3^e éd. II, p. 216; Desegl. Cat. p. 198; Gratt. Ros. mon. II, p. 49, excl. syn.); ^{non M.B.} Rosa stylosa var. corymbosa Desr. Journ. bot. (1813), p. 113; Rosa camina var. leucantha Delastre Fl. Vienne, p. 159. — Redouté, Ros. I, p. 129 ic.

Aculei validi, falcato-dilatati, saepe rubentes, ad ramos flor. geminati aut verticillati; fol. ovata, basi rotundata, sup. acuminata, inf. vero obtusa; dentes simplices; pet. eglandulosi, omnes aculeati; stip. latae, pubescentes; ped. dense corymbosi, glabri, brevissimi; tubus oblongus; sep. glabra, pinnulis et acumine foliaceis instructa; styli exserti, subcolumnares, villosi; cor. majuscula, alba, ciliata; fruct. oblongus.

Hab. Eure-et-Loir, ad Dreux; Meudon; Cher; Yonne; Anglia mer.

Species a me in Tabulis rhodologicis casu fortuito nuper ommissa, certe ad Crepinias (Caninense) pertinet, adversantibus tamen Desvau et Boreau. — Descriptio Grattinickii ad C. obtusifoliam (Desr.) potius spectare videtur. (Vide Gdgr Monogr. ros. I, p. 135).

Rosa leucantha M.Bieb. Fl. taur.-cauc. suppl. III, p. 352, e Caucaso, nunc R. Biebersteinii Gratt. Ros. mon. II, p. 5, constituit.

XX Foliola basi plus minusve attenuata.

1840. Crepinia confinis Gdgr Bab. N° 2486. — Gdgr Herb. ros. N° 52.

Aculei dilatati, rectiusculi vel subinclinati, ad ramos flor. glaucos sat copiosi; fol. late elliptico-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, acuti, subpatuli; pet. eglandulosi, omnes aculeati; stip. latae, subtus pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-4, glabri, 10-14 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis mediocribus, villosis instructa; styli villosi, disco plano; cor....., fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, ad Aornas (M. Gandoger).

1841. Crepinia acidula Gdgr Bab. N° 2487.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. foliosos copiosissimi; fol. oblongo-lanceolata, basi paulatim attenuata, laete viridia, ad costam non glandulosa; dentes simplices, recti, lanceolati, pet. eglandulosi, omnes aculeati; stip. latae, virides, auriculis subdivergentibus; ped. 2-4, glabri, 12-16 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis subintegris, longis, latiusculis ins-

tructa, styli breves, lanati, disco plano; cor.....; fruct. breviter oblongus, utrinque depressus.

. Hab. Pyrenaei centr., Gedre: ad riam Heas (H. Bordère).

1842. Crepinia sorrentina Gdgr mss.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. late elliptico-obovata, abrupte acuta, basi cuneata, pallide viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, valde profundi, triangulari-subconvergentes; pet. omnes aculeati, eglandulosi, laeae pubescentes; stip. rubentes, longae, parum latae, dorso pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 18 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus parum latis, 1-3-dentatis, instructa, acuminis integro; styli lanati, disco plano; cor. eciliata; fruct. oblongus, basi recurvens, apice attenuatus.

Hab. Naples, ad Gragnano in Sorrentinis (F. Hottobelli).

1843. Crepinia lagenoides Gdgr mss.

Aculei rari, breves, parvi, dilatato-falcati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, obovato-oblonga, breviter acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-convergentes; pet. eglandulosi, omnes aculeati; stip. parvae, virides, breves, angustae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, glabri, 12-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis subintegris, angustis instructa; styli villosi, disco plano; cor.....; fruct. sat parvus, oblongus, basi depressus, apice longe attenuatus, valdeque strangulatus.

Hab. Transsilvania, Golnok Doboka: ad Kärschfaln (L. Richter).

1844. Crepinia acanthophylla Gdgr Bab. N° 2488.

Aculei dilatato-inclinati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. oblongo-acuta, basi abrupte attenuata, laete viridia, ad costam aculeata; dentes simplices, recti; pet. eglandulosi, omnes aculeatissimi; stip. longiusculae, latae, subtus glabrae; ped. 1-3, glabri, 7-15 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integris, sat latis instructa; styli dense villosi, disco conico; cor.....; fruct. magnus, oblongus, utrinque paulatim attenuatus.

Hab. Basses-Pyrénées, ad Biarritz (H. Bordère).

1845. Crepinia cretica Gdgr mss. - Reverchon, Pl. de Crète 1884, N° 280.

Aculei brevissimi, parum dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. sat

copiosi; fol. mediocria, obovato-oblonga, subacuta, basi attenuata, pallide viridia, ad costam glandulosa; dentes simplices, late orati, recti; pet. glandulosi, omnes aculeati; stip. brevissimae, parum latae, virides, apice vix pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus integris, parum latis instructa; styli sublanati, disco comis; cor. sat magna, eciliata; fruct. oblongus, utrinque longius attenuatus.

Hab. Creta, ad Amalos (E. Reverchon).

2. Pedunculi glandulosi et simul paulo hirsuti.

1846. Crepinia elegans Gdgr. Cab. N° 2489.

Aculei minutissimi, inclinato-subulatati, ad ramos flor. plus minusse copiosi; fol. obovata, utrinque subrotundata, pallide viridia, ad costam glandulosa; dentes simplices, aperti, breviter triangulares; pet. glandulosi, inermes; stip. saepe rubentes, maximae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, alii glabri, alii hirtello-subglandulosi, 4-6 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis latis, glandulosis instructa, acumine ampl. foliaceo-lobata; styli lanati, disco plano; cor. magna, lacte rosea, eciliata; fruct. ovoides.

Hab. Suecia, Västergötthia: in monte Kinnekuille, ad Kestad (J. C. Zetterstedt).

1847. Crepinia curtispina Gdgr. Cab. N° 2490. — Gdgr. Herb. ros. N° 558 var.

Aculei debiles, inclinato-subulatati, breves, ad ramos flor. subnulli; fol. obovata, utrinque brevissime attenuata, ad costam glandulosa; dentes simplices; pet. glandulosi, inf. inf. inermes, stip. mediocres, virides; ped. 1-3, hirtelli et adspersae glanduloselli, 10-16 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis subintegris, latiusculis instructa; styli glabri, saepe, disco comis; cor.; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, ad Chaponost (P. Chabert) et ad Binas (M. Gandoger).

1848. Crepinia integrata Gdgr. Cab. N° 2491.

Aculei parum dilatati, minutissime falcati, ad ramos flor. geminati; fol. ampl. obovato-oblonga, acutiuscula, basi subrotundata, ad costam glandulosa; dentes simplices, late orato-subaperti; pet. glandulosi, inermes; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1-3, villosi et simul adspersae

glanduloselli, 15-17 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integris, latissimis instructa; styli glaberrimi, disco conico; cor. eciliata; fruct. ample oblongus, basi valde attenuato-decurvens, apice subcontractus.

Hab. Gard, ad traphy prope Le Vigan (D. Cuezkiemcz).

3. Pedunculi tantum villosi.

a. Styli glabri vel adspersae pilosi.

+ Foliola elliptica vel obovata.

5. Fructus ovatus, ovoidens vel obovato-oblongus.

1849. Crepinia inconessa Gdgr. Bab. N° 2492.

Aculei maximi, falcato-dilatati, ad ramos flor. saepe nulli; fol. ovata, utrinque attenuata, medio dilatata, nervosa, firma, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti, pet. eglandulosi, laxae pubescentes, omnes parce aculeati; stip. longae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, villosi, 6-10 m. longi; tubus ovatus, in $\frac{1}{3}$ inf. pubescens; sep. breviora, pinnulis linearibus instructa; styli parvi, glabri, disco sat conico; cor. parva, subalbata, eciliata; fruct. ovatus, utrinque paulo depressus.

Hab. Manche, ad Yvetot (E. Lebel).

1850. Crepinia ramusculosa (Gdgr. Ros. nov. II, p. 27); Gdgr. Bab. N° 2493. Gdgr. Herb. ros. N° 244.

Aculei debiles falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. ovato-acuta, nitida, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. inermes, hinc inde glandulosi; stip. latiusculae, subtus pubescentes, auriculis parum divergentibus; ped. 2-4, villosi, mediocres; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis eglandulosis, mediocribus instructa; styli glabri, disco subconico; cor. rosea, eciliata; fruct. obovatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

1851. Crepinia commiserata Gdgr. Bab. N° 2494.

Aculei minutissimi, termiter falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. elliptico-obtusiuscula, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-aperti; pet. inermes, eglandulosi; stip. virides, auriculis rectis; ped. 1, villosi, 7-8 m. longi; tubus ovoidens; sep. pinnulis integris, latissimis instructa, acumine late foliaceo, laciniato; styli adspersae pi-

losuli, disco comico; cor.....; fruct. ovoides, utrinque depressus.
Hab. Hispania bor., Catal.; ad Vilademiras prov. Gerona (P. Payson).

1852. Crepinia glauciramex Gdgr Bab. N° 2495. — Gdgr Herb. ros. N° 143.

Aculei debiles, inclinato-subdilatatati, ad ramos flor. saepe nulli; fol. elliptico-subacuta, basi cordata, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. eglandulosi, omnes inermes; stip. virides; ped. 1-3, villasi, 10-14 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep.....; styli subglaberrimi, disco paulo comico; cor.....; fruct. maximus, ovoides, basi semper valde attenuatus.

Hab. Rhône, ad Denise (M. Gandoger).

§§. Fructus oblongus.

~. Rami florales aculeati.

1853. Crepinia mitoclada Gdgr Bab. N° 2496.

Aculei falcato-subdilatatati, ad ramos flor. subgeminati; fol. obovata, utrinque paulatim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. eglandulosi, inermes; stip. mediores; ped. 2-3, villosi, 16-18 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis subintegris, pubescentibus, latis instructa; styli subglaberrimi; disco comico; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque depressus.

Hab. Rhône, ad Chaponost (P. Chabert).

1854. Crepinia anacamperos Gdgr Bab. N° 2497.

Aculei parvi, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. ample obovata, firma, crassa, breviter attenuata, basi rotundata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. eglandulosi, rubentes, plerumque omnes inermes; stip. latae, dorso villosae, medio rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1-5, villosi, 10-16 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, dentatis instructa, acumine foliaceo; styli breves, glabri, disco paulo comico; cor. magna, subalba, eciliata; fruct. oblongus.

Hab. Rhône, ad Ville-sur-Yarniou (M. Gandoger).

A praecedente recedit foliis crassioribus, stip. medio rubentibus notisque supra enumeratis.

~ ~. Rami florales inermes.

1855. Orepinia lonchitis Gdgr Gab. N° 2498.

Aculei: tenues, falcato-subulati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-subacuta, basi paulo attenuata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. eglandulosi; omnes inermes; stip. virides; ped. 1-3, villosi, 5-7 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis saepe integris, pubescentibus, latis instructa; styli adspersae pilosuli, disco subplano; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, ad Aornas (M. Gandoger).

1856. Orepinia hanonensis Gdgr mss.

Aculei pauciores, breves, valde falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-acuta, basi rotundata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, sublaevigato-convergentes; pet. eglandulosi, prorsus inermes; stip. latae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1-3, villosissimi, 1-2-glandulosi, 14-16 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integris, paulo pubescentibus, omnibus foliaceis; styli adspersae pilosuli; disco sat conico; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. magnus, oblongo-pyriformis, in $\frac{1}{3}$ sup. turgidus, et inde ad basin usque longe attenuato-decurrens.

Hab. Belgium, Hainaut: ad Harvengt (M. Gandoger).

1857. Orepinia Guadarramae Gdgr Gab. N° 2499.

Aculei pauciores, falcato-dilatati, breves, ad ramos flor. nulli; fol. elliptico-obovata, breviter acuta, basi rotundato-truncata, coriacea, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-aperti; pet. eglandulosi, sup. inermes; stip. virides, auriculis rectis; ped. 2-4, villosi, 9-11 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis mediusculis, 1-2-dentatis instructa, acumine integro; styli glabri, disco conico; cor. magna, alba, eciliata; fruct. oblongus, utrinque longe attenuatus.

Hab. Hispania centr., Pierra de Guadarrama: ad El Escorial (M. Laguna).

1858. Orepinia seminuda Gdgr Gab. N° 2500.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. seminudatos nulli; fol. parva, obovato-elliptica, utrinque subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes

simplices, lanceolato-patuli; pet. inf. inermes, basi adspersae glandulosi; stip. latae, breviusculae, auriculis parum divergentibus; ped. 1-3, parcius pilosi, 9-12 m. longi; tubus anguste oblongus; sep. pinnulis angustis, dentatis instructa; styli subglaberrimi, disco plano; cor. subalba, eciliata; fruct. anguste oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

1859. Crepinia intenta Gdgr Bab. N° 2501.

Aculei falcato-dilatati, debiles, ad ramos flor. nulli; fol. late obovato-subacuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-aperti; pet. aculeati, eglandulosi; stip. virides, latissimae, auriculis subdivergentibus; ped. 2-3, villosi, 6-7 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus integris, latis instructa; styli glabri, disco subplano; cor. eciliata; fruct. oblongus, apice attenuatus.

Hab. Hispania bor., ad Logroño (J. Lubia).

1860. Crepinia barcinonensis Gdgr Bab. N° 2502.

Aculei breves, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. nulli; fol. elliptico-obtusiuscula, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-aperti, pet. aculeati, hinc inde glandulosi; stip. virides, auriculis sat divergentibus; ped. 1-2, villosi, 10-12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus foliaceo-laciniosis instructa; styli glaberrimi, disco plano; cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque depressus.

Hab. Hispania bor.-orient., ad Vallvidrera prope Barcelone (P. Vayreda).

†† Foliola obovato-oblonga vel oblonga.
§. Fructus ovoidens.

1861. Crepinia Holubyi Gdgr Bab. N° 2503.

Aculei breves, inclinato-dilatati, ad ramos flor. flexuosos nulli; fol. ample oblonga, utrinque sed basi praesertim attenuata, glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, cuspidato-triangulares, subconvergentes, pet. inermes, eglandulosi; stip. angustae, elongatae, auriculis rectis; ped. 1-3, sparse pilosi, 7-8 m. longi; tubus ovoidens; sep. pinnulis latiusculis, 2-3-dentatis instructa, acumine lato, denticulato; styli glabri, disco paulo conico; cor. magna, pallide rosea, eciliata; fruct. ovoidens, apice attenuatus.

Hab. Hungaria, Trencin: in monte Budisová pr. Pöhrad (Holuby).

1862. Crepinia fatula Gdgr Bab. N° 2504.

Aculei sat debiles, ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. ample oblonga, utrinque sensim et parum attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, magni, aperti; pet. eglandulosi, aculeati; stip. angustae, longae, dorso pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-4, villosi, 13-20 m. longi; tubus obovatus, sep. pinnulis subintegris, brevibus, parum latis, instructa; styli alii glabri, alii adspersae pilosuli; disco paulo conico; cor. ignota; fruct. sat parvus, breviter ovoides, basi rotundatus, apice valde attenuatus.

Hab. Haute-Loire, ad Brenthon (Puget).

1863. Crepinia nemocharis Gdgr mss.

Aculei tenues, longi, dilatati, valde falcati, ad ramos flor. pauciores; fol. amplissime obovato-oblonga, breviter acuta, basi longe attenuata, pallide viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, late ovato-convergentes; pet. eglandulosi, parce aculeati; stip. longae, latae, virides, apice pubescentes, auriculis magnis, divergentibus; ped. 1, paulo villosi, 12 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis brevissimis, 3-6-dentatis instructa, acumine foliaceo-dentato; styli glabri, disco plano; cor. sat magna, eciliata, fruct. ovoides, utrinque attenuatus.

Hab. Var, in monte Marges supra Triguines (Albert).

§§. Fructus oblongus.

1864. Crepinia remissa Gdgr Bab. N° 2505. — Gdgr Herb. ros. N° 333.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. oblongo-lanceolata, basi cordata, lucida, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. eglandulosi, aculeati; stip. latiusculae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, villosi, mediocres, interdum subglandulosi; tubus oblongus; sep. pinnulis sat angustis, mediocribus instructa; styli glabri, disco paulo conico; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. magnus, oblongus.

Hab. Rhône, ad Denice (M. Gandoger).

1865. Crepinia lampophylla Gdgr Bab. N° 2506.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. debiliores; fol. oblonga, lata, acutiuscula, lucida, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet.

parce aculeati, hinc inde glandulosi; stip. latae, auriculis latis, rectis; ped. 2-3, villosi; tubus oblongus, basi pubescens; sep. angustius pinnata, eglandulosa; styli glabri, disco conico; cor. pallide rosea; fruct. sat parvus, anguste sed breviter oblongus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Arenas (M. Gandoger).

1856. Crepinia plagiophylla (Gdgr Ros. nov. II, p. 27); Gdgr Cat. N° 2507. — Gdgr Herb. ros. N° 376.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. ample oblongo-lanceolata, basi attenuata, strorventia, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. inermes, eglandulosi; stip. sat latae; ped. 2-3, pilosi, 11-15 m. longi; tubus anguste oblongus, glaber; sep. pinnulis integris, latis instructa; styli glabri, disco subconico; cor. subalba, eciliata; fruct. oblongus, basi valde attenuatus.

Hab. Rhône, ad Arenas (M. Gandoger).

1867. Crepinia anoropogon (Gdgr Essai p. 31 nomen; Gdgr Ros. nov. I, p. 12); Gdgr Cat. N° 2508; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 40. — Gdgr Herb. ros. N° 14.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. saepe nulli; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, pet. eglandulosi, inermes; ped. 1-3, pilosuli, 17-18 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integris, parum dilatatis, villosulis instructa; styli subglabri, disco valde conico; cor. subalba, medioeris, eciliata; fruct. oblongo-subclavatus, basi longe superne vero breviter attenuatus.

Hab. Rhône, ad Arenas (M. Gandoger); Croatia, Dalmatia, Serbia, ad Belgrade (Pancic).

1868. Crepinia hypochirinaea (Gdgr Ros. nov. I, p. 13); Gdgr Cat. N° 2509. — Gdgr Herb. ros. N° 275.

Aculei breviter falcati, dilatato-decurrentes, ad ramos flor. flexuosos nulli; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. eglandulosi, inermes; stip. medioeres; ped. 1-2, villosi, 7-10 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis integris, latis, villosis instructa; styli paulo villosuli, disco conico; cor. subalba, eciliata; fruct. magnus, oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, in montosis ad Ville-sur-Yarnoux (M. Gandoger).

1869. Crepinia agricola Gdgr. Cab. N° 2510.

Aculei parum dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. rubellos plerumque nulli; fol. oblonga, utrinque paulatim attenuata, atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. inermes, eglandulosi; stip. latiusculae; ped. 1-3, villosi, 10-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis sat latis, parce dentatis instructa; styli subglaberrimi, disco comico; cor. ex albo rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, ad Aornas (M. Gandoger).

b. Styli villosi vel lanati.

+ Fructus globosus, ovatus vel obovato-oblongus.

§. Fructus rotundatus vel ovatus.

1870. Crepinia cyclo-denta Gdgr. Cab. N° 2511.

Aculei parvi, brevissimi, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-subacuta, basi rotundata, coriacea, ad costam eglandulosa; dentes breves, obtuse rotundati, inf. biserrati; pet. eglandulosi, inermes; stip. rubentes, auriculis rectis; ped. 1-3, villosi, 4-5 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis angustis, 1-2-dentatis instructa, acumine brevissimo, integro; styli villosi, disco valde comico; cor. eciliata; fruct. ovato-subrotundatus, basi rotundatus.

Hab. Bouches-du-Rhône, ad Martigues (A. Autheman).

1871. Crepinia conglobata Gdgr. Cab. N° 2513.

Aculei sparsi, duri, falcato-dilatati, ad ramos flor. saepe nulli; fol. ovata vel elliptica, breviter attenuata, basi rotundata, firma, ad costam eglandulosa; dentes simplices, recti; pet. eglandulosi, aculeati; stip. latae, auriculis subrectis; ped. 1-2, villosi, 8-10 m. longi; tubus ovatus; sep. ignota; styli pauciores, lanati, disco subplano; cor.; fruct. parvus, rotundatus.

Hab. Cher, ad Conet prope Mehun (H. Deseglise).

1872. Crepinia ampla Gdgr. mss.

Aculei breves, ratiouli, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. amplissime obovato-oblonga, subacuta, basi fere rotundata, ad costam non glandulosa; dentes simplices, late ovato-convergentes; pet. inermes, basi paulo glandulosi; stip. virides, maximae, auriculis sat divergentibus;

ped. saepe 4, villosi, 3-6 m. longi; tubus rotundatus, sep.; styli lanati, disco subplano; cor.; fruct. maximus, globosus, haud attenuatus.
 Hab. Hungaria bor., Lipto: ad Likanha (L. Richter).

1873. Crepinia dimorphocarpa Gdgr. Cab. N° 2514.

Aculei ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. obovata vel obovato-oblonga, breviter attenuata, basi cordata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, late aperti; pet. eglandulosi, omnes inermes, stip. longae, latiusculae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 13-15 m. longi; tubus saepius ovoides; sep. pinnulis parum latis, dentatis instructa, acumine lato; styli exserti, villosi, disco subplano; cor.; fruct. magnus, plerumque ovatus, basi rotundatus vel depressus, apice semper contractus, sed in eodem specimine adsunt aliquot fructus ovoides vel etiam oblongi.

Hab. Haute-Pavoie, ad Brenthon (Puget).

1874. Crepinia corymbifera (Borckh. Holz. p. 319; Richb. Fl. exc. N° 3998; Gand. Fl. helv. II, p. 350; Crep. Prim. I, p. 58; Bor. Fl. du Centre 3^e ed. II, p. 224; Carot Etude des fl. 6^e ed. II, p. 245); Gdgr. Cab. N° 2515; Gdgr. Contr. fl. slov. II, p. 41. — C. silvestris (Tabern. p. 1495 n. X, ic.; Wirtgen Pl. Eifel. p. 212); C. sepium (Rau Enum. 1816; Gmel. Fl. bad.-als. II, p. 424 non Schull.); C. collina & silvestris (Dumort. Mon. ros. belg. p. 58); C. tomentosa x canina (Richb. Fl. saxon. p. 345; Wirtg. Rhein. fl. p. 86, N° 701). — Roessig Ros. tab. 27. — Gdgr. Herb. ros. N° 578.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. saepius geminati; fol. ample ovato-rotundata vel orbiculata, intense viridia; dentes simplices; pet. aculeati, sparse glandulosi; stip. latae, pubescentes; ped. corymbosi, villosi, tubus ovoides; sep. pinnulis dentatis, latiusculis instructa; styli villosi, disco subplano; cor. pallide rosea; fruct. ovoides.

Hab. Europa media.

1875. Crepinia stephanocalyx Gdgr. Cab. N° 2516.

Aculei validi, falcati, late dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. late elliptica, brevissime attenuata, basi subrotundata, crassa, atrovirentia, ad costam interdum paulo glandulosa; dentes simplices; pet. eglandulosi, omnes aculeati; stip. latae; ped. 2-6, villosissimi, sat longi; tubus ovatus; sep. breviora, pinnulis latis, dentatis copiosissime instructa; styli

hirsuti, disco paulo conico; cor. albo-rosea, eciliata; fruct. subrotundatus.
Hab. Arin, ad Pt Didier - sur - Chalaronne (J. P. Fray).

1876. Crepinia virgosa Gdgr Cab. N° 2517.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. obovata, utrinque paulatim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti; pet. hinc inde glandulosi, inf. inermes; stip. latae, dorso pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-3, villosi, 1-2 cent. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis latis, dentatis instructa, acumine foliaceo; styli villosi, exserti, disco paulo conico; cor. sordide alba; fruct. parvus, ovatus.

Hab. Rhône, ad Charbonnières (Boullu).

1877. Crepinia Lundquistii Gdgr Cab. N° 2518.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. glaucescentia, oblongo-acuta, basi breviter attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti, triangulares; pet. eglandulosi, aculeati; stip. magnae, longae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, sparse pilosi, 10-11 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis brevibus, latis, 1-2-dentatis instructa; acumine foliaceo, dentato; styli villosi, disco conico; cor.; fruct. ovatus, ad apicem paulo attenuatus.

Hab. Lucia, Scania: ad Pinehierna (P. F. Lundquist).

§§. Fructus ovoides vel obovato-oblongus.
 ~. Foliola basi rotundata.

1878. Crepinia platyphylla (Rau Enum. ros. p. 82; Richb. Fl. exc. N° 3994; Bor. Fl. du Centre 3^e éd. II, p. 225; Gren. Fl. jur. I, p. 246; Carist Étude des fl. 6^e éd. II, p. 244; Desegl. Essai p. 85; Crép. Prim. I, p. 58); Gdgr Cab. N° 2519; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 41. — C. alpina x canina? (Richb. l. c.); C. Chapuisii (Godet Fl. jur. suppl. p. 73; Christ Rosen der Schw. p. 185). — C. canina θ. platyphylla (Dumort. Mon. ros. Belg. p. 58; Christ. l. c. p. 184). — Biddot exs. N° 1478 et 2261; Baker herb. ros. N° 18? Gdgr Herb. ros. N° 506.

Aculei validi, late falcato-dilatati, fol. ample ovato-rotundata vel orbiculata, subacuta, basi rotundata, intense viridia; dentes simplices; pet. sparse glandulosi, aculeati; stip. latae, pubescentes; ped. 2-3, villosi; tubus ovoides; sep. pinnulis latis, dentatis instructa; styli villosi, disco

subplano; cor. pallide rosea; fruct. ovoides.

Hab. Europa media, etc.

1879. Crepinia subpyrenasica Gdgr Cat. N° 2520.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-sub-
acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-
aperti, pet. eglandulosi, parce aculeati; stip. virides, auriculis subrectis;
ped. 1, villosi, 9-10 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis la-
tis, 1-2-dentatis instructa, acumine foliaceo, parce dentato; styli villosi,
disco subplano; cor.; fruct. obovato-oblongus, apice attenuatus.

Hab. Hispania bor., Catalaunia: ad Olot (L. Vayreda).

1880. Crepinia sorbifolia Gdgr Cat. p. 307 (nomen solum).

Aculei breves, parvi, recurrentes, tenuiter et valde falcati, ad ramos
flor. stipulares; fol. ampliuscule oblongo-acuta, basi rotundata, superne
viridi-glaucæ, ad costam eglandulosa; dentes simplices, late ovato-conver-
gentes; pet. eglandulosi, inermes; stip. virides, longissimæ, latae, dorso pu-
bescentes, auriculis rectis; ped. 1-2, villosissimi, 7-8 m. longi; tubus obo-
vato-oblongus; sep. pinnulis integris, parum latis, ut et acumem, pau-
cioribus, instructa; styli hirsuti, disco paulo conico; cor.; fruct. ob-
ovato-oblongus, utrinque vix attenuatus.

Hab. Rhône, in montibus ad Allières, alt. 1800' (M. Gandoger).

~ ~. Foliola basi attenuata.

1881. Crepinia parviceps Gdgr Cat. N° 2512.

Aculei debiles, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. pauciores; fol. dura,
oblongo-acuta, basi truncata, laete viridia, ad costam glandulosissima;
dentes triangulari-subconvergentes, inf. biserrati; pet. aculeati, glandu-
losi, inaeque pubescentes; stip. angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-2,
villosi, 7-9 m. longi; tubus ovato-rotundatus; sep. pinnulis brevibus,
3-5-dentatis instructa, acumine dentato, subfoliaceo; styli breves, villosi,
disco plano; cor.; fruct. parvus, subglobosus, basi rotundatus, apice
paulo attenuatus, centrali vix ovoides, utrinque contracto.

Hab. Helvetia, Valais: ad Bramois (L. Favrat).

1882. Crepinia difficilis Gdgr Bab. N° 2521.

Aculei tenues, parum falcati, ad ramos flor. pauciores; fol. oblongo-
attenuata, basi cuneato, laete et nitide viridia, ad costam eglandulosa;
Dentes simplices; pet. aculeati, eglandulosi, breviter pubescentes; stip.
angustae; ped. 1-3, villosi, mediocres; tubus ovoides; sep. virescentia, pin-
nulis sat angustis instructa; styli villosi, disco conico; cor. pallide rosea;
fruct. ovoides.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

1883. Crepinia pachyphylla Gdgr Bab. N° 2522.

Aculei validi, decurrentes, falcato-dilatati, ad ramos flor. foliosos sat
copiosi; fol. amplissime oblongo-rhomboidalia, utrinque breviter attenuata,
atrovirentia, crassa, coriacea, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet.
eglandulosi, inf. inermes, stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1-4,
villosi, 5-12 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis latis, dentatis ins-
tructa; styli magni, hirsuti, disco conico; cor.; fruct. breviter o-
voides, utrinque valde attenuatus.

Hab. Savoie, ad Fessons prope Moutiers (Puget).

1884. Crepinia Tappinonii (Gdgr Ros. nov. I, p. 13); Gdgr Bab. N° 2523.-
Gdgr Herb. ros. N° 70.

Aculei ad ramos flor. subglauco falcato-dilatati, fol. suboblonga,
acuta, basi attenuata, obscure viridia, nervosa, rigidiuscula, ad costam
paucissime glandulosa; dentes simplices; pet. inermes, eglandulosi; stip.
mediocres, auriculis rectis; ped. 1-3, breves, villosi; tubus ovoides; sep.
eglandulosi, sat brevibus instructa; styli subhirsuti, disco plans; cor.
pallide rosea, eciliata; fruct. parvus, ovoides.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

1885. Crepinia Villarniana Gdgr Bab. N° 2524.

Aculei tenues, elongati, falcati, ad ramos flor. sat copiosi; fol.
obovato-oblonga, acutiuscula, basi sensim attenuata, ad costam non
glandulosa; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. eglandulosi,
aculeati; stip. virides, auriculis rectis; ped. 1-2, villosi, 8-10 m. longi;
tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latis, 2-3-dentatis instructa;
acumine foliaceo-subdentato; styli villosi, disco subplano; cor. eciliata;

fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Basses-Alpes, ad La Condamine (Proal).

1886. Crepinia lampococca Gdgr Gab. N° 2525.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. oblonga, utrinque paulatim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. virides; ped. 2-3, villosi, 8-14 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis latiusculis, paulo dentatis parce instructa; styli lanati, disco plano, cor.....; fruct. ample ovoides, nitidus, basi rotundatus, centrali excepto.

Hab. Rhône, ad Ecully (P. Chabert).

1887. Crepinia albidula Gdgr mss.

Aculei breves, vix dilatati, tenuissime falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. ample oblongo-acuta, basi attenuata, subtus albida et ad costam glandulosa; dentes simplices, late ovato-convergentes; pet. eglandulosi, aculeati; stip. virides, latae, breves, auricularis divergentibus; ped. 1-2, basi pubescentes, 12-14 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. ignota; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. magnus, obovato-oblongus, utrinque attenuatus, medio turgidus, apice strangulatus.

Hab. Transsilvania, Gorda Abrangos: ad Gorda Hasadik (L. Richter).

†† Fructus oblongus.

§. Discus planus.

~. Rami florales inermes.

1888. Crepinia truncatula Gdgr Gab. N° 2526. - Gdgr Herb. ros. N° 21.

Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. plerumque nulli; fol. obovata, breviter acuta, basi rotundata, firma, ad costam parce glandulosa; dentes simplices, patuli; pet. sparse glandulosi, paulo aculeati; stip. angustae, rubentes; ped. 1-3, villosi, 5-10 m. longi; tubus oblongus; sep.; styli lanati, disco subplano, cor.....; fruct. oblongus, basi rotundatus, apice valde attenuatus, centrali autem utrinque contractus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

1889. Crepinia dalmatica Gdgr Bab. N° 2527; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 41.

Aculei inclinato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ample oblonga, utrinque subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-aperti; pet. inermes, eglandulosi; stip. dorso pubescentes, auriculis rectis; ped. 1-3, graciles, tenuiter villosi, 12-14 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latiusculis, brevibus, 1-2-dentatis parce instructa; styli mediocriter pubescentes, disco subplano; cor. rosea, eciliata; fruct. maximus, oblongus, basi longissime recurvens.

Hab. Dalmatia (Schalch).

~ ~ . Rami florales aculeati.

1890. Crepinia infundibuliformis Gdgr Bab. N° 2528. — Gdgr Herb. ros. N° 257.

Aculei robusti, ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. late obovato vel elliptica, crassa, firma, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lati, convergentes; pet. eglandulosi, parce aculeati; stip. praesertim superiores latissimae, auriculis rectis; ped. 2-3, sparse villosi, longiusculi; tubus oblongus; sep. pinnulis pubescentibus, latis instructa; styli hirsuti, disco plano; cor. rosea; fruct. ample oblongus, turbinato-infundibuliformis, basi imprimis attenuatus.

Hab. Rhône, ad Denice (M. Gandoger).

1891. Crepinia bifurmis Gdgr Bab. N° 2529. — Gdgr Herb. ros. N° 330.

Aculei debiles, tennes, valde falcati, ad ramos flor. flexuosos dilatati; fol. elliptico-lanceolata, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. eglandulosi, inaeque pubescentes, dein laxè villosi, valde aculeati; stip. angustae, auriculis divergentes; ped. 1-3, villosi, 3-5 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis elongatis, latis instructa; styli villosi, disco plano; cor. rosea; fruct. oblongus, angustus.

Hab. Rhône, ad Montmelas (M. Gandoger).

1892. Crepinia durispina Gdgr mss.

Aculei validuli, dilatati, recti, ad ramos flor. pauciores; fol. mediovia, obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes inf. biserrati, ovato-convergentes; pet. inferne subglandulosi, aculeati, stip. virides, latae, breves, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, inferne villosi,

7-8 m. longi; tubus oblongus; sep.; styli lanati, disco subplano; cor.; fruct. oblongus, basi depressus, apice longe attenuatus.

Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Magyar o' Kereke (L. Richter).

1893. Crepinia vialis (Desegl. et Rip.) in Gdgr Lab. N° 2530.

Aculei ad ramos flor. flexuosos falcato-dilatati; fol. amplissime ovato-acuta, ad costam eglandulosa; dentes simplices, pet. eglandulosi, fere omnes inermes; stip. glabrae, auriculis divergentibus; ped. 2-3, elongati, sparse pilosi; tubus elongatus; sep. late pinnata; styli hirsuti, disco plano; cor. pallide rosea; fruct. elongatus, basi valde attenuatus.

Hab. Cher, in silva Pierzon prope Veilfont (A. Deseglise).

1894. Crepinia amoenipes Gdgr Lab. N° 2531.

Aculei robusti, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. late obovato-oblonga, acuminata, basi sensim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, pet. eglandulosi, aculeati; stip. dilatatae; ped. dense corymbosi, villosissimi, 8-13 m. longi; tubus oblongus, basi pubescens; sep. brevia, pinnulis angustis, paucioribus instructa; styli magni, lanati, disco subplano; cor. rosea, scilcata; fruct. oblongus, utrinque atten.

Hab. Deux-Pierres, ad La Mothe-St-Heray (P. N. Maillard).

1895. Crepinia leucoacantha (Debeaux Mater. ros. Pyren., 1878, p. 29), Gdgr Lab. N° 2532. — Rosa Gimbal in Bull. soc. bot. de France XIX, p. CXXI. (Descriptiones ambae malae).

Aculei subdilatati, elongati, tenuiter falcati, ad ramos flor. rubros copiosi, albidii; fol. obovato-oblonga, acutiuscula, basi sensim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulari-subconvergentes; pet. aculeati, hinc inde glandulosi; stip. latae, auriculis subrectis; ped. 1-2, villosi, 5-8 m. longi; tubus elongatus; sep. erecta, eglandulosa, pinnulis integris, latiusculis instructa, acumine subfoliaceo; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. maximus, oblongus, utrinque sat attenuatus.

Hab. Pyrenaeae Orientales, prope Mont-Louis (Gimbal; P. Pellet).

¶ copia speciminorum ab amico Debeaux acceptorum, species ad Crepinias nec ad Pugetias (Comentoseae), ut dixit auctor, evidenter pertinet. Insuper, descriptiones Gimbali et Debeauxii sunt nimis incompletae, et ut ita dicam, falsae ac pessimae.

§§. Discus plus minusve conicus.
~. Ramii florales inermes.

1896. Crepinia hirtipes Gdgr. Tab. N° 2533.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late obovato-oblonga vel oblonga, utrinque subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, recti; pet. inermes, eglandulosi; stip. latae, longiusculae, auriculi divergentibus; ped. 1-3, villosi, 14-22 m. longi; tubus elongatus, apice contractus; sep. longatas, pinnulis latis, pubescentibus, parce dentatis instructa; styli hirsuti, disco conico, cor, fruct. oblongus, basi depressus, apice atten.

Hab. Haute-Savoie, ad Brenthon (Puget).

1897. Crepinia leptostephana Gdgr. Tab. N° 2534. - Pillot exs. N° 3589 bis.

Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. anguste obovato-oblonga, utrinque attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, recti; pet. inermes, eglandulosi; stip. angustae, auriculis parum divergentibus; ped. 1-2, villosi, 4-8 m. longi; tubus oblongus; sep. brevissimae, pinnulis integris, angustis instructa; styli villosi, disco sat conico; cor. pallide rosea; fruct. anguste oblongus, basi praesertim attenuatus.

Hab. Rhône, ad Cassin (Boulle).

Crepinia florifera ejusdem schedulae ob stylos glabros, pedunculisque asperse piloso-glandulosis, alteram speciem constituunt.

~. Ramii floriferi aculeati.

1898. Crepinia repircularum Gdgr. Tab. N° 2535. - Gdgr. Herb. ros. N° 184.

Aculei robusti, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-oblonga, acuta, basi paulatim rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. eglandulosi, omnes inermes; stip. mediocres; ped. 1-3, villosi, 7-11 m. longi; tubus oblongus; sep.; styli hirsuti, disco conico; cor.; fruct. breviter oblongus, basi depressus, apice turgidus, contrali autem vel solitarius claviformi, basi attenuatissimo.

Hab. Rhône, ad Ainas (M. Gandoz).

1899. Crepinia longiuscula Gdgr. Tab. N° 2536.

Aculei dilatati, valde falcati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. obovata,

utrinque subrotundata, ad costam eglandulosa, dentes simplices, recti; pet. eglandulosi, lacini pubescentes, inermes; stip. longae, auriculis parum divergentibus; ped. 1-4, villosi, 14-19 m. longi; tubus elongatus, sep.; styli hirsuti, disco valde conico, cor.; fruct. elongatus, utrinque valde attenuatus.

Hab. Isère, ad La Côte-St-André (Boullé).

1900. Crepinia holopoda Gdgr. Bab. N° 2537. — Billot ex. N° 3589.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. sat parva, obovata, utrinque rotundata, ad costam eglandulosa, dentes simplices, recti; pet. eglandulosi, inermes; stip. latae, longae, inf. subdilatatae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 11-21 m. longi; tubus oblongus; sep. longa, pinnulis latis, pubescentibus, parce dentatis instructa; styli hirsuti, disco conico; cor.; fruct. oblongus, basi paulo depressus, apice attenuatus.

Hab. Haute-Pyrénées, ad Brethon (Péget).

1901. Crepinia aurita Gdgr. Bab. N° 2538.

Aculei debiles, falcato-subdilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. late obovato-oblonga, utrinque paulatim attenuata, atro-virentia, ad costam non glandulosa; dentes simplices; pet. inermes, eglandulosi; stip. latissimae, ped. 2-3, villosi, 13-18 m. longi; tubus oblongus; sep.; styli villosi, disco paulo conico; cor.; fruct. magnus, oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, ad Abia (M. Gandoger).

1902. Crepinia basilacensis Gdgr. Bab. N° 2539.

Aculei dilatati, valde falcati, ad ramos flor. plus minus copiosi; fol. obovato-oblonga, utrinque breviter attenuata, ad costam eglandulosa, intense viridia; dentes simplices, lanceolato-aperti, pet. inermes, eglandulosi; stip. longae, auriculis divergentibus; ped. 2-4, molliter villosi, 14-16 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, eglandulosis instructa, acumine angusto; styli villosi, disco paulo conico; cor. pallide rosea, ciliata; fruct. oblongus, basi longe decurrens, apice attenuatus.

Hab. Helvetia, prope Bâle (H. Christ).

1903. Crepinia praecognita (Gdgr. Ros. nov. II, p. 28); Gdgr. Bab. N° 2540. — Gdgr. Herb. ros. N° 302.

Aculei robusti, ad ramos flor. denudatos falcato-dilatati; fol. anguste oblongo-acuta, basi attenuata, nervosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. inermes, eglandulosi; stip. latiusculae, auriculis sat divergentibus; ped. 1-4, villosi, mediocres; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, omnibus foliaceo-dentatis copiose instructa; styli villosi, disco conico; cor. parva, sordide alba, eciliata; fruct. magnus, breviter oblongus.

Hab. Rhône, ad Bliez (M. Gandoger).

1904. Crepinia peruviana (Gdgr Ros. nov. I, p. 13); Gdgr. Tab. N° 2541. — Gdgr. Herb. ros. N° 287.

Aculei validi, duri, falcato-dilatati, ad ramos flor. farinosos copiosi; fol. oblongo-acuta, basi rotundata, saturate viridi-subcoerulea, ad costam sparse glandulosa; dentes simplices; pet. eglandulosi, pre inermes; stip. latae, auriculis rectis; ped. 2-4, villosi, sat longi; tubus oblongus; sep. pinnulis eglandulosis, latiusculis instructa; styli hirtelli, disco paulo conico; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. magnus, breviter oblongus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Montmelas (M. Gandoger).

6. - Solstitiales Gdgr Essai p. 32; Gdgr Tab. p. 186.

Foliolis, etiam adultis, utrinque dense et molliter hirsutis vel sub-tomentosis, simpliciter (raro bi-) serratis; petiolis plerumque tomentosis. — Facies fere Pugetiarum (Tomentoseae), sed pedunculi et sepala laevia, nec normaliter glandulosa vel hispida.

1	Pedunculi glabri	2
	Pedunculi villosi vel parvisime glandulosi	22
2	Fructus globosus	3
	Fructus rotundatus	5
	Fructus ovato-rotundatus	6
	Fructus ovatus	7
	Fructus ovoides vel obovato-oblongus	8
3	Fructus oblongus	16
	Foliola obovata, obovato-oblonga vel oblonga	4
	Foliola ovata vel elliptica	

Species N° 1905-1906.

4 {	<i>Foliola basi attenuata</i>	<u>Species N° 1907-1909.</u>	
	<i>Foliola basi rotundata</i>	<u>Species N° 1910-1915.</u>	
	<i>Foliola biserrata</i>	<u>Species N° 1916-1917.</u>	
5 {	<i>Foliola simpliciter serrata</i>	<u>Species N° 1918-1924.</u>	
	<i>Rami floriferi inermes</i>	<u>Species N° 1925-1926.</u>	
6 {	<i>Rami floriferi aculeati</i>	<u>Species N° 1927-1935.</u>	
	<i>Discus conicus</i>	<u>Species N° 1936-1939.</u>	
7 {	<i>Discus planus</i>	<u>Species N° 1940-1949.</u>	
	<i>Foliola basi rotundata</i>		9
8 {	<i>Foliola basi attenuata</i>		13
	<i>Styli lanati</i>		10
9 {	<i>Styli glabri vel adspersae hirtelli</i>	<u>Species N° 1950-1957.</u>	
	<i>Styli pubescentes</i>	<u>Species N° 1953-1965.</u>	
	<i>Rami floriferi aculeati</i>		11
10 {	<i>Rami floriferi inermes</i>	<u>Species N° 1966-1971.</u>	
	<i>Petioles omnes aculeati</i>		12
11 {	<i>Petioles subinermes</i>	<u>Species N° 1972-1973.</u>	
	<i>Petioles omnes inermes</i>	<u>Species N° 1974-1981.</u>	
	<i>Foliola obovato-oblonga</i>	<u>Species N° 1982-1984.</u>	
12 {	<i>Foliola obovata vel oblonga</i>	<u>Species N° 1985-1993.</u>	
	<i>Petioles omnes inermes</i>		14
	<i>Petioles omnes aculeati</i>	<u>Species N° 2016-2028.</u>	
13 {	<i>Petioles inf. aculeati</i>	<u>Species N° 1994-1995.</u>	
	<i>Petioles sup. aculeati</i>	<u>Species N° 1996-2000.</u>	
	<i>Styli lanati</i>		15
14 {	<i>Styli glabri, sparse pilosi vel villosi</i>	<u>Species N° 2001-2004.</u>	
	<i>Foliola obovata vel obovato-oblonga</i>	<u>Species N° 2005-2010.</u>	
15 {	<i>Foliola oblonga</i>	<u>Species N° 2011-2015.</u>	
	<i>Styli paulo villosi</i>		17
	<i>Styli hirsuti</i>	<u>Species N° 2051-2060.</u>	
16 {	<i>Styli lanati</i>		18
	<i>Styli glabri aut subglaberrimi</i>	<u>Species N° 2029-2034.</u>	
	<i>Foliola basi rotundata</i>	<u>Species N° 2035-2042.</u>	
17 {	<i>Foliola basi attenuata</i>	<u>Species N° 2043-2050.</u>	
	<i>Foliola omnia simpliciter serrata</i>		19
18 {	<i>Foliola inaeque vel omnia biserrata</i>	<u>Species N° 2061-2066.</u>	

19	Rami floriferi aculeati	20
	Rami floriferi inermes	Species N ^o 2067-2076.
20	Petioles omnes inermes	21
	Petioles omnes aculeati	Species N ^o 2077-2081.
21	Foliola basi rotundata	Species N ^o 2082-2087.
	Foliola basi attenuata	Species N ^o 2088-2092.
22	Fructus ovoides vel obovato-oblongus	22
	Fructus oblongus	24
	Fructus globosus vel subglobosus	Species N ^o 2093-2095.
	Fructus ovato-rotundatus vel ovatus	Species N ^o 2096-2106.
23	Styli glabri vel sparse pilosi	Species N ^o 2107-2113.
	Styli villosi	Species N ^o 2114-2118.
	Styli lanati	Species N ^o 2119-2128.
24	Styli glabri, glabrescentes vel paulo hirsuti	Species N ^o 2129-2137.
	Styli villosi	Species N ^o 2138-2144.
	Styli lanati	Species N ^o 2145-2157.

1. Pedunculi glabri.
 a. Fructus globosus.
 + Foliola ovata vel elliptica.

1905. Crepinia Krockeri (Gratt. Ros. mon. II, p. 231); Gdgr Gab. N^o 2542. —
C. pygmaea (Krock. Fl. siles. II, p. 154 in nota, non M. Bieb.); C. subglabra
 (Borbas in Magy. Akad. mathem. 1889. p. 426 et 435).

Nana, procerus inermis; fol. minuta, elliptico-ovata, supra laevia, sessilia, basi integra; dentes simplices, pet. breves, villosi; stip. dilatatae, rubentes, villosae, denticulatae; ped. 1, glabri; tubus laevis, ovato-rotundatus; sep. cinerea, dorso purpurea, pinnata; styli villosi; cor. rosea, calycem vix superans; fruct. subglobosus.

Hab. Silesia (Krock). Hungaria (Borbas).

Species curiosissima, hucusque male cognita.

Rosa pygmaea M. Bieb. Fl. taur.-cauc. I, p. 393; Gdgr Mon. ros. I, p. 183, ad Eurosas (Gallicanaceae) pertinet.

1906. Crepinia coriifolia (Fries Novit. fl. succ. ed. 1^a, 1814, p. 33; D.C. Prodr. II, p. 623; Spreng. Syst. II, p. 554, Rehb. Fl. ex. N^o 4014; Hartm. Skand. fl. ed. 10^a p. 146; Lange Haandb. fl. ed. 3^a p. 376; Carist Etude des fl. 6^e ed. II,

p. 245; Disegl. Essai p. 86; Crép. Prim. I, p. 57; Dumort. Mon. ros. belg. p. 61; Scheutz Skand. ros. p. 29; Gdgr Gab. N° 2543. — *C. curvula* (Kimb. mss. 1864). Fries Herb. norm. VI, N° 43; Disegl. Herb. ros. N° 23; Baker Herb. ros. N° 24.

Aculei validi, falcato-dilatati; fol. ovato-acuta, coriacea, nervosa; dentes subbiserrati; pet. inermes, eglandulosi; stip. valde dilatatae, villosae; ped. glabri, breves; tubus subrotundatus; sep. erecta, vix persistentia, pinnulis latis, instructa; styli lanati; cor. rosea; fruct. subglobosus.

Hab. Luecia, etc.

Hucusque parum nota esset, cum frequenter ad *C. frutatorum* (Bess.) vel potius *C. dumetorum* (Ehull.) permixta.

†† Foliola obovata, obovato-oblonga vel oblonga.

§. Foliola basi attenuata.

1907. *Crepinia crassifolia* (Wallm. in Liljeb. Lver. F. III, p. 268), Gdgr Gab. N° 2544.

Aculei mediocres, falcato-dilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. obovata, utrinque attenuata, coriacea, opaca; dentes inaequales; pet. inermes; stip. dilatatae, denticulatae, pubescentes; ped. 1, glabri, breves; tubus globosus; sep. erecta, pinnata, decidua, styli hirsuti; cor. carnea; fruct. globosus.

Hab. Luecia.

1908. *Crepinia cristulata* Gdgr. mss.

Aculei tenues, subdilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. geminati; fol. parva, obovato-oblonga, utrinque breviter attenuata, ad costam eglandulosa; dentes ovato-convergentes, inf. biserrati; pet. inermes, basi paulo glandulosi; stip. laetae, virides, breves, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 8 m. longi; tubus rotundatus; sep.; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. subglobosus, utrinque rotundatus.

Hab. Transsilvania, Golnok Doboka: ad Decs (L. Richter).

1909. *Crepinia depressa*. Gdgr Gab. N° 2545.

Aculei robusti, falcato-dilatati, ad ramos flor. 2-3-ti; fol. sat late obovata, acutiuscula, basi breviter attenuata, glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lancesolato-aperti; pet. hinc inde glandulosi, parce aculeati; stip. magnae, longae, auriculis divergentibus; ped. 2-3,

glabri; 9-10 m. longi; tubus rotundatus; sep. erecta, pinnulis integris, latiusculis parce instructa, acumine sat angusto; styli magni, lanati, disco plano; cor....., fruct. magnus, globoso-depressus, basi umbilicatus, apice breviter attenuatus.

Hab. Lucia, Vestragothia: in monte Kinnickulle ad Rustsacker et inter Blomberg et Windsater (J. E. Letterstest).

§§. Foliola basi rotundata.

1910. Crepinia campicola (Gögr in Bull. soc. Murith. 1876, p. 33); Gögr Tab. N° 2546. — C. coriifolia f. oblonga (Christ Rosen der Schweiz p. 191).

Aculei dilatati, valde falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. ample oblonga, utrinque sensim subrotundata, nervosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-convergentes; pet. inferne paulo glandulosi, inermes; stip. magnae, subtus pubescentes, auriculis brevibus, divaricatis; ped. 1-3, glabri; 15-16 m. longi; tubus ovatus; sep. erecta, pinnulis foliaceis, glandulis paucioribus ad margines instructa; styli lanati, disco plano; cor. albo-rosea, eciliata; fruct. magnus, globosus.

Hab. Helvetia, Valais: ad Mayens de Lion (E. O. Wolf).

1911. Crepinia neurophylla Gögr mss.

Aculei breves, parvi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. ample oblongo-acuta, basi rotundata, atrovirentia, prominule nervosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, breves, ovato-convergentes; pet. glandulosi, inermes, auriculis rectis; ped. 2-3, glabri, 3-5 m. longi; tubus rotundatus; sep. pinnulis omnibus integris, latis instructa; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. maximus, globoso-conicus, basi dilatatus.

Hab. Hungaria bor., Liptó: ad Ozsada (L. Richter).

1912. Crepinia coronata Gögr Tab. N° 2547.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. late obovato-subattenuata, basi paulo rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. sparse glandulosi, parce aculeati; stip. magnae, latae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 4-10 m. longi; tubus globosus; sep. erecta, pinnulis latis, 1-3-dentatis instructa, acumine longo,

ample foliaceo-laciniato; styli magni, lanati, disco plano; cor.....; fruct. globosus, hauri attenuatus.

Hab. Helvetia, Valais: ad Herbriggen (E. O. Wölf).

1913. Crepinia pruinosa (Baker Review p. 27; ej. Mon. brit. ros. in Linn. Journ. XI, p. 230, non Lindl. nec Wallr.); Gdgr Gab. N° 2548. — C. caesia (Borrer Brit. fl. ed. 3^a p. 242 ex parte).

Aculei dilatati, parum falcati; fol. obovato-attemmata, basi rotundata, pruinosa, ad costam glandulosa; dentes biserrati; pet. sparse glandulosi, parum aculeati; stip. ciliatae, subtus pubescentes; ped. 1-3, glabri; tubus subglobosus; sep. ciliata, pinnata, decidua; styli hirsuti; cor. rosea; fruct. subglobosus.

Hab. Anglia.

Rosa pruinosa Lindl. Ros., e Siberia et Rosa pruinosa Wallr. Ros. hist. p. 238, mihi sunt ignotae. — Rosa pruinata F. Brandeb. Lillerth. 92, alia est species via nota (conf. Crepin Prim. I, p. 193).

1914. Crepinia pruinoviensis Gdgr Gab. N° 2549.

Pruino-virens, aculei debiles, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. late obovato-oblonga, vix acuta, basi rotundata, crassa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, vix aperti; pet. eglandulosi, subinermes; stip. maximae, virides, auriculis parum divergentibus; ped. 2-3, glabri, 5-8 m. longi; tubus rotundatus; sep. erecta, pinnulis integerrimis, paucioribus, omnibus foliaceis instructa; styli albo-lanati, disco plano; cor. parva, intense rosea; fruct. subglobosus, utrinque rotundatus.

Hab. Byrol, in monte Vasone prope Frete (E. Gelmi).

1915. Crepinia platycarpa Gdgr Gab. N° 2550.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. 3-4-mi; fol. oblongo-acuta, basi cordata, laete viridi-glauciscentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. eglandulosi, subinermes; stip. mediocres, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 5-7 m. longi; tubus rotundatus; sep. erecta, dorso sat copiose glanduloso-muricata, subintegra, pinnulis filiformibus, integris instructa, acumine lato; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. maximus, globoso-depressus, hauri attenuatus.

Hab. Guercia, Vestrogothia, in monte Kinneulle; inter Blomborg et Windsater (J. E. Letterstedt).

b. Fructus rotundatus.
+ Foliola biserrata.

1916. Crepinia sambucifolia Gdgr Bab. N° 2551.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. plus minusve copiosi; fol. ample oblongo-acuta, basi subattenuata, tenuia, ad costam eglandulosa; dentes orato-aperti, omnes biserrato-glandulosi; pet. inermes, inferne paulo glandulosi; stip. virides, subtus valde tomentosae, auriculis subdivergentibus; ped. 1, glabri, 5-7 m. longi; tubus rotundatus, sep. pinnulis integris, paucioribus, angustis instructa, acumine integro, lato, styli lanati, disco plano; cor. ciliata; fruct. rotundatus, apice paulo attenuatus.

Hab. Silesia, ad Goerbersdorf (Ptraekler).

1917. Crepinia cribrosa Gdgr Bab. N° 2552.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. angu. ²/₃ oblonga, utrinque attenuato-acuta, ad costam glandulosa, foliolo medio basi aculeolato; dentes aperto-triangularis, omnes biserrati; pet. aculeati, glandulosi; stip. magnae, latae, rubentes, auriculis parum divergentibus; ped. 2-3, glabri, 7-9 m. longi; tubus oratus; sep. erecta, eglandulosa, pinnulis brevibus, sat. angustis, 2-3-dentatis instructa, acumine integro, latiusculo; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. magnus, rotundatus, basi rotundatus, apice breviter strangulatus.

Hab. Pyrenaeae Orientales, ad Mont-Louis (O. Debeaux).

++ Foliola simpliciter serrata.

1918. Crepinia hispanica (Mill. Dict. ed. 8^a p. 325, N° 7 et p. 331, non Boiss. et Reut.), Gdgr Bab. N° 2553.

Aculei validi, falcati, late dilatati; fol. ovato-rotundata; dentes simplices; pet. aculeati; stip. latiusculae, pubescentes; ped. glabri, tubus oratus, sep. decidua, pinnulis acutis, dentatis instructa, styli villosi; cor. pallide rosea, fruct. magnus, subrotundatus.

Hab. Hispania (Miller).

C. hispanica (Boiss. Reut. Pug. plant. nov. p. 44) sub nomine C. inconsideratae (Desegl.); Gdgr Mon. ros. III, p. 75, ante descripta est.

1919. Crepinia wimariensis Gdgr mss.

Aculei longi, dilatati, tenuiter et valde falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. late oblongo-acuta, basi rotundata, inferne ad costam paulo glandulosa; dentes simplices, ovato-aperti; pet. eglandulosi, aculeati; stip. angustae, virides, ad auriculas divergentes tantum villosae; ped. 2-3, glabri, 4-7 m. longi; tubus ovato-rotundatus; sep. pinnulis omnibus integris, latiusculis instructa; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. rotundatus, nec attenuatus.

Hab. Thuringia, ad Wallerdorf prope Heimar (C. Haussknecht).

1920. Crepinia rhenana Gdgr Gab. N° 2554.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. latiuscule obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-convergentes; pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. virides, auriculis valde divergentibus; ped. 1-2, glabri, 9-10 m. longi; tubus rotundatus; sep. pinnulis latis, 2-3-dentatis instructa, acumine lato, dentato; styli hirsuti, disco plano; cor. lacte rosea, eciliata; fruct. rotundatus.

Hab. Borussia rhenana, ad Hecken (Braemker).

1921. Crepinia pyrenaica Gdgr Gab. N° 2555.

Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovata, utrinque rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lati, aperti; pet. eglandulosi, omnes aculeati; stip. subtus glabrae, latae; ped. 1-3, glabri, 5-11 m. longi; tubus ovatus; sep. breviter, anguste pinnata, acumine lato; styli villosissimi, disco plano; cor. lacte rosea; fruct. rotundatus, ad apicem attenuatus.

Hab. Pyrenaei contr., ad Gedre (H. Bordère).

1922. Crepinia globulosa Gdgr Gab. N° 2556.

Aculei robusti, falcato-dilatati, ad ramos flor. debiles; fol. obovato-oblonga, utrinque paulo attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, rotundati, aperti; pet. eglandulosi, omnes aculeati; stip. subtus villosae, sat breves, dilatatae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 6-10 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis integris, angustis instructa; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. rotundatus, apice breviter strangulatus.

Hab. Helvetia, Valais: ad Les Farges in valle Champea (De la Jolie).

1923. Crepinia sarcoidea Gdgr mss.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. verticillati; fol.

amplissime obovato-oblonga, vix acuta, basi rotundata, crassa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, late ovato-convergentes; pet. eglandulosi, inermes; stip. virides, latissimae, elongatae, auriculis subrectis; ped. 1-2, glabri, 6-7 m. longi; tubus ovatus; sep.; styli villosi, disco subplano; cor. ignota; fruct. majusculus, subrotundatus, haud attenuatus.

Hab. Hungaria bor., Gyepes: ad Löcse (L. Richter).

1924. Crepinia dumetorum (Thuill. Fl. paris, 1799, p. 250; Spreng. Syst. II, p. 553; DC. Fl. franc. IV, p. 447; Gren. Godr. Fl. de Fr. I, p. 558; Gaud. Fl. helv. III, p. 352, Math. Fl. belg. I, p. 174; Hartm. Skand. fl. 10^e ed. p. 146; Gen. Syll. fl. neap. p. 247; Guss. Prodr. sic. I, p. 577; Richb. Fl. exc. N^o 3997; Koch Syn. ed. 2^a p. 251; Ledeb. Fl. ross. II, p. 78; Bor. Fl. du Centre 3^e ed. II, p. 225; Gren. Fl. jur. I, p. 247; Cariot Étude des fl. 6^e ed. II, p. 244; Déségl. Essai p. 32; Crép. Prim. I, p. 57; Schentz Skand. ros. p. 26); Gdgr Gab. N^o 2537, ej. Contr. fl. slar. II, p. 41. — C. canina β. dumetorum (DC. Prodr. II, p. 614; Webb et Berth. Phyt. canar. II, p. 16; Lange Haandb. danske 3^e ed. p. 375; Christ Rosen der Schw. p. 181). — C. Thedenii (Schentz Skand. ros. p. 27; Thedenius Upl. och Löderm. fl. p. 227). — Engl. bot. tab. 2579 (Smithii) et tab. 2610; Fl. dan. tab. 2718; Red. et Chory Ros. 100. — Billot exs. N^o 1475 et bis; Baker Brit. ros. N^o 19; Gdgr Herb. ros. N^{os} 352, 585 et 586. — C. canina × tomentosa (Nitschke in Flora, 1857, p. 459).

Aculi validi, falcato-dilatati; fol. ovato-rotundata, rigida, dentes simplices; pet. eglandulosi, inermes; stip. latae, pubescentes; ped. glabri; tubus ovatus; sep. erecta, decidua, eglandulosa, pinnata; styli hirsuti, disco subconico; cor. pallide rosea; fruct. rotundatus.

Hab. Europa.

c. Fructus ovato-rotundatus.

† Ramuli florales inermes.

1925. Crepinia secundaria Gdgr Gab. N^o 2538.

Aculi debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-convergentes; pet. eglandulosi, omnes inermes; stip. recubentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 7-9 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis integris, latis instructa, acumine foliaceo, dentato; styli villosi, disco conico; cor. ciliata; fruct. ovato-rotundatus.

Hab. Hispania bor., Logroño: ad El Rasillo in Pierra de Cameros (S. Aubia).

1926. Crepinia Andersoniana Gdgr. Bab. N° 2559.

Aculei minutissimi, tenuiter inclinati, subdilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. eglandulosi, inermes; stip. virides, auriculis parum divergentibus; ped. 1, glabri, 5-6 m. longi; tubus ovato-rotundatus, sep. pinnulis integris, paucioribus, parum latis instructa; styli lanati, disco plans; cor. rosea, ciliata; fruct. ovato-rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Suecia, Blekingia: ad Wamö (F. Granlund).

++ Rami florales aculeati.

1927. Crepinia orthosepala Gdgr. Bab. N° 2560.

Aculei dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. 2-3-m; fol. obovata, utrinque rotundata, intense viridia, subtus glauca et ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulares, aperti; pet. eglandulosi, inermes; stip. breves, latissimae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 4-6 m. longi; tubus ovatus; sep. erecto-conniventia, apice glandulosa, pinnulis latis, denticulatis instructa, acumine subfoliaceis, integro; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. magnus, ovato-rotundatus, basi abrupte decurrens, apice breviter attenuatus.

Hab. Suecia, Scania: ad Ortofta (S. H. Cullberg).

1928. Crepinia verticillaris Gdgr. mss.

Aculei verticillati, maximi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. ample obovato-suboblonga, acuta, basi rotundata, laete viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, late ovato-subconvergentes; pet. inermes, eglandulosi; stip. virides, longae, latissimae, subtus pubescentes, auriculis sat divergentibus; ped. 2-4, glabri, 8 m. longi; tubus ovato-subrotundatus; sep. pinnulis omnibus foliaceis, brevibus, 1-3-dentatis instructa, acumine integro; styli maximi, lanati, disco plano; cor. intense rosea, ciliata; fruct. ovato-subrotundatus, basi rotundatus, apice abrupte strangulatus.

Hab. Hautes-Alpes, circa vicum La Grave, in declivibus alpestribus, alt. 4500' (M. Gandoger).

1929. Crepinia Janus Gdgr Bab. N° 2561. — Gdgr Herb. ros. N° 114.

Aculei ad ramos flor. debiliores, falcato-dilatati; fol. ample oblonga, utrinque paulatim attenuata, ad costam eglandulosa, dentes simplices, lati, recti; pet. hinc inde glandulosi, inf. inermes; stip. subtus pubescentes, auriculis parum divergentibus; ped. saepius 3-4, glabri, 7-12 m. longi; tubus ovatus; sep. erecta, decidua, pinnulis integris, latis, elongatis instructa; styli maximi, lanati, disco plano; cor. lacte rosea, eciliata; fruct. parvus, ovato-rotundatus, apice paulo attenuatus.

Hab. Rhône, ad Bernas (M. Gandoger).

1930. Crepinia iodoxylla Gdgr Bab. N° 2562.

Aculei ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. ample oblonga, utrinque sensim attenuata, ad costam eglandulosa et undique coerulescentia, dentes simplices, magni, paulo convergentes; pet. eglandulosi, mediani soli aculeati; stip. magnae, subtus pubescentes, auriculis divergentibus; ped. saepius 3-4, glabri, 4-12 m. longi; tubus obovatus, pruinosis; sep. pinnulis integris, angustis, paucioribus instructa, acumine longissimo, sat lato; styli lanati, disco plano; cor. lacte rosea; fruct. majusculus, ovato-rotundatus, apice strangulatus.

Hab. Helvetia, Fribourg: ad Montboron (Cottet).

1931. Crepinia cyanopoda Gdgr Bab. N° 2563.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. glaucos sat copiosi; fol. obovato-oblonga vel oblonga, utrinque attenuata vel acuta, viridi-coerulescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, pet. eglandulosi, omnes inermes; stip. latae; ped. 2-3, glabri, glauco-coerulei, 12-15 m. longi; tubus ovatus, caesius; sep. reflexa, sat anguste pinnata, acumine longo, lato; styli lanati, disco subplano; cor.; fruct. late ovato-rotundatus.

Hab. Rhône, ad Craponne (H. Carot).

1932. Crepinia rhipidoclada Gdgr Bab. N° 2564.

Aculei longi, dilatati, inclinato-subfalcati; ad ramos flor. radiatos sat copiosi; fol. obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, viridi-subglauca, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti, triangulares; pet. eglandulosi, inermes; stip. magnae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 6-7 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis integris, angustis, paucioribus

instructa, acumine foliaceo, integri; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. parvus, ovato-rotundatus, basi abrupte decurrens, apice nec atten.

Hab. Suecia, Västergötland; ad Lathra, Ålnön (P. F. Lundsquist).

1933. Crepinia marillana (Dorbas Ros. hung. 1880).

Aculei debiles, falcato-dilatati, breves, ad ramos flor. stipulares; fol. late obovata, basi rotundata, apice vix acuta, crassa, superne pallidius viridia, subtus albida, ad costam eglandulosa; dentes simplices, late ovato-subconvergentes; pet. eglandulosi, sup. inermes; stip. virides, dilatatae, longiusculae, auriculis divergentes; ped. 1-3, glabri, 8-10 m. longi; tubus ovato-rotundatus, sep. breviss, pinnulis omnibus parvis, linearibus, integris instructa; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. sat parvus, ovato-rotundatus, basi rotundatus, apice vix strangulatus.

Hab. Hungaria, Krassó-Szörény; ad Marilla (Dorbas, L. Richter).

1934. Crepinia trensenensis Gögr mss.

Aculei debiles, brevissimi, subfalcato-dilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. ample obovato-suboblonga, vix acutiuscula, basi rotundata, intense viridia, subtus glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, breves, ovato-aperti; pet. eglandulosi, subinermes; stip. dilatatae, longiusculae, auriculis subdivergentibus; ped. 2-4, glabri, 3-5 m. longi; tubus ovato-rotundatus, sep. pinnulis subintegris omnibus late foliaceis instructa; styli vellosi, subfasciculati, disco paulo conico; cor. medioeris, rosea, ciliata; fruct. ovato-rotundatus, basi truncatus.

Hab. Hungaria, Trensen; ad Rajecz (L. Richter).

1935. Crepinia erecta Gögr mss.

Aculei medioeres, duri, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. saepe verticillati; fol. parva, oblonga, utrinque sensim attenuata, coriacea, supra nitide atrovirentia, subtus virescentia et ad costam eglandulosa; dentes simplices, profundi, lanceolato-subfalcati; pet. hinc inde glandulosi, omnes aculeati; stip. elongatae, apice paulo dilatatae, caeterum angustiores, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 1 cent. longi; tubus ovato-rotundatus, sep. breviss, pinnulis integris, latiusculis instructa; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. sat parvus, ovato-subglobosus, basi rotundatus, apice depressus.

Hab. Hungaria, Fehér; ad Bicske (L. Richter).

d. Fructus ovatus.
+ Discus comicus.

1936. Crepinia apertidens Gdgr Gab. N° 2566.

Aculei longi, recurrentes, nunc falcati, nunc inclinati, ad ramos flor. copiosi; fol. parva, elliptico-oblonga, acuta, basi subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. saepius eglandulosi, inf. inermes; stip. parvae, angustae, subtus glabrae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, laeves, 9-17 m. longi; tubus breviter ovoidens; sep. pinnulis integris, latiusculis instructa; styli exserti, villosi; disco comico; cor.; fruct. ovatus, apice strangulatus.

Hab. Hautes-Pyrénées, ad Luz-St-Lauveur (H. Bordère).

1937. Crepinia subdiscolor Gdgr Gab. N° 2567. — Gdgr Herb. ros. N° 238.

Humilis, gracilis; aculei debiles, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. ovato-elliptica, utrinque subrotundata, subtus albido-discoloria, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. inermes, eglandulosi; stip. breves, subtus villosae, auriculis latis, rectis; ped. 1-3, glabri, 1 cent. longi; tubus ovoidens; sep. pinnulis omnibus latis instructa, acumine elongato; styli breves, glabrescentes, disco paulo comico; cor. parva, pallide rosea; fruct. minor, ovatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

1938. Crepinia verbascoides Gdgr mss.

Aculei breves, inclinato-dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. set parva, oblongo-acuta, basi rotundata, supra viridi-glaucescentia, subtus canescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, late patulo-triangulares; pet. eglandulosi, rix aculeati; stip. angustissimae, dorso tantum villosae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 7-10 m. longi; tubus ovatus; sep.; styli parce villosi, disco paulo comico; cor.; fruct. minor, ovatus, basi rotundatus, apice subatenuatus.

Hab. Hungaria, Sobanj, ad Bötfalu, Kassa (L. Richter).

1939. Crepinia nubilis Gdgr mss.

Aculei minuti, brevissimi, inclinato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. latiuscule obovato-suboblonga, basi subatenuata, apice rix acuta, co-

viracea, intense viridia, subtus albida, ad costam eglandulosa; dentes late triangulari-subconvergentes, simplices; pet. longe villosi, eglandulosi, aculeati; stip. longae, sat angustae, dilute rubentes, dorso hirsutae, auriculis rectis; ped. 1-2, laeves, 4-6 m. longi; tubus ovato-ellipticus; sep. pinnulis omnibus foliaceis, inciso-dentatis instructa; styli lanati, exserti, disco paulo conico; cor.; fruct. ampliuscule ovatus, basi subrotundatus, ad apicem abrupte strangulatus.

Hab. Hungaria, Buda-Pest: ad Villa fecunda (L. Richter).

++ Discus planus.

1940. Crepinia anormalis Gdgr Gab. N° 2565.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi truncata, ad costam eglandulosa; dentes triangulari-convergentes, inf. biserrati; pet. inermes, inferne glandulosi; stip. maximae, dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 14-15 m. longi; tubus ovatus; sep. erecta, interdum marginibus adspersae glandulosa, pinnulis filiformibus, 3-5-dentato-glandulosis instructa, acumine lato, subfoliaceis; styli hirsuti, disco plano; cor.; fruct. ovatus, basi subrotundatus, apice breviter strangulatus.

Hab. Austria infer., ad Kalksburg prope Wien (J. Wiesbauer).

1941. Crepinia czikensis Gdgr ms.

Aculei validuli, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. nulli; fol. medio-crua, oblongo-acuta, basi attenuata, glauco-viridia, ad costam eglandulosa et subtus pallida; dentes triangulares, aperti, inf. biserrati; pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. virides, angustae, longiusculae, dorso pubescentes, auriculis rectis; ped. 1, laeves, 15-16 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis angustis, saepius integris instructa, acumine lato; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. late ovatus, basi rotundatus, apice subdepressus.

Hab. Transsilvania, Czik: ad Imre (L. Richter).

1942. Crepinia megalostigma Gdgr Gab. N° 2568.

Aculei breves, parvi, falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. obovato-oblonga, subattenuata, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperto-triangulares; pet. inferne paulo glandulosi, inf. inermes; stip. virides, auriculis parum divergentibus; ped. 1-3, glabri, 11-13 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis latis, 1-2-dentatis instructa, acu-

mine integro, subfoliaceo; styli maximi, lanato-albi, exserti, disco plano; cor.....; fruct. magnus, ovatus, basi rotundatus.

Hab. Scotia, Perthshire; ad Leggieden (Drummond-Hay).

1943. Crepinia lutescens Gdgr mss.

Aculei brevissimi, minuti, inclinato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. sat parva, oblongo-subattenuata, basi contracta, viridi-lutescentia, subtus canescentia et ad costam eglandulosa; dentes breves, ovato-convergentes, simplices; pet. eglandulosi, omnes subinermes; stip. breves, latiusculae, dorso villosae, auriculis subrectis; ped. 1, glabri, 1 cent. longi; tubus ovato-ellipticus; sep. pinnulis omnibus foliaceis, 1-2-dentatis instructa, acumine integro; styli subcolumnares, basi lanati, superne glabri, disco plano; cor.....; fruct. parvus, ovatus, basi subrotundatus, apice abrupte strangulatus.

Hab. Transsilvania, Háromszék: ad Büdös (L. Richter).

1944. Crepinia brachycella Gdgr Bab. N° 2569.

Gracilis; aculei tenues, debiles, parum falcati, ad ramos flor. pauciores; fol. parva, obovato-obtusa, basi cordata, viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovati, recti; pet. inermes, hinc inde glandulosi; stip. parvae, angustae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, breves; tubus ovatus; sep. brevissima, pinnulis foliaceis, 1-2-dentatis instructa, acumine integro; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. parvus, ovatus, basi rotundatus, apice subattenuatus.

Hab. Tyrol, prope Grönte (P. Gelmi).

1945. Crepinia petasites Gdgr Bab. N° 2570. — Gdgr Herb. ros. N° 161.

Aculei debiles, falcato-subdilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. late obovato-oblonga, attenuata, basi subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. eglandulosi, inermes; stip. latiusculae; ped. 1-3, glabri, 8-11 m. longi; tubus breviter ovoides; sep. pinnulis copiosis, latis, villosis instructa; styli sparse pilosi, disco planiusculo; cor. pallide rosea; fruct. magnus, ovatus.

Hab. Rhône, ad Arnas et Denizé (M. Gandoger).

1946. Crepinia Hyltenii Gdgr mss.

Aculei parvi, debiles, breves, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. pauciores; fol. sat crassa, obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-convergentes; pet. eglandu-

losi, inermes; stip. latae, virides, subtus pubescentes, auriculis subrectis, ped. 1, glabri, 7-9 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis villosis, latis, 2-3-dentatis instructa, acumine brevi, lato, integro; styli magni, lanati, disco plano; cor.; fruct. ovatus, basi rotundato-truncatus, ad apicem vix attenuatus.

Hab. Lucia, Småland: ad Dref (Hyltén-Cavallius).

1947. Crepinia Peyronii (Gdgr 1871, et Essai p. 32; Gdgr Ros. Gall. nov. II, p. 28); Gdgr Gab. N° 2571. — C. cinerascens (Cariot Étude des fl. 4^e éd. II, p. 181, non Dumort. nec Walbr.), C. Dumetorum var. a. cinerea (Cariot loc. cit. 5^e éd. II, p. 190 et éd. 6^e p. 244); C. cinerosa (Déségl. Catal. p. 211, an. 1877).

Gracilis; aculei minuti, ad ramos flor. flexuosos falcato-subdilatati, fol. parvula, ovato-obtusa, undique cineres-tomentosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. eglandulosi, parce aculeati; stip. parvae, subtus pubescentes; ped. 1-2, glabri, graciles; tubus ovatus; sep. pinnulis parvis, integris, hirsutis instructa; styli villosi, disco subplano; cor. parva, rosea; fruct. ovatus.

Hab. Loire, in montibus ad Chalmazelle (Peyron).

Rosa cinerascens Dumort. Fl. belg. p. 93 ad Pugetias (Tomentosaeae) pertinet). — Rosa cinerascens Walbr. Hist. ros. p. 231 est species obscura ab omnibus ignota.

1948. Crepinia otiosa Gdgr mss.

Aculei minuti, brevissimi, inclinati, vix dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, obovato-oblonga, breviter attenuata, basi contracta, supra pallide viridi-glaucescentia, subtus incana, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-convergentes, pet. eglandulosi, omnes parce aculeati; stip. angustae, parvae, subtus tomentellae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 5-7 m. longi; tubus breviter ovoides; sep. pinnulis brevibus, foliaceis, 1-2-dentatis instructa; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. sat parvus, ovatus, basi subrotundatus, apice conico-strangulatus.

Hab. Hungaria, ad Budaörsi (L. Richter).

1949. Crepinia lunata (Gdgr Ros. nov. II, p. 29); Gdgr Gab. N° 2572. — Gdgr Herb. ros. N° 12.

Aculei ad ramos glaucos et divaricatos parvi, longiusculi; fol. ample

oblonga, attenuata, basi rotundata, ad costam eglandulosa, terminali vero basi lunulata vel cordato-emarginata; dentes simplices; pet. parce aculeati, hinc inde subglandulosi; stip. magnae, apice dilatatae, subtus pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, mediocres; tubus ovatus; sep. pinnulis latis, eglandulosis instructa; styli hirsuti, disco plano; cor. pallide rosea; fruct. parvus, ovatus.

Hab. Rhône, ad Montmèlas (M. Gandoger).

e. Fructus ovoides vel obovato-oblongus.

+ Foliola basi rotundata.

§. Styli glabri vel adspersè hirtelli.

1950. Crepinia astrachanica Gdgr. Bab. N° 2573.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. ample oblongo-acuta, basi cordata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, late ovato-obtusi, convergentes; pet. eglandulosi, inermes; stip. dilute rubentes, latissimae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 5-7 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis integris, latis, copiose instructa, acumine lato; styli glabri, disco conico; cor. ciliata; fruct. maximus, ovoides, medio turgidus, utrinque atten.

Hab. Rossia merid.-orient., Astrakhan: ad Larepta (H. Becker).

1951. Crepinia dasypogon Gdgr. mss.

Aculei brevissimi, debiles, parum dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. pauciores; fol. sat parva, obovata, apice subrotundata, basi rotundata, pallide viridia; ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulari-convergentes; pet. eglandulosi, aculeati; stip. latae, breviusculae, virides, subtus toto pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 10 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. rubentia, pinnulis omnibus brevibus, integris, latis; styli glabri, disco paulo conico; cor. mediocres, ciliata; fruct. ovoides, basi attenuatus, apice longe contractus.

Hab. Algeria or., Constantine: ad Bou Chalek (V. Rebourd).

1952. Crepinia concolor Gdgr. Bab. N° 2574.

Aculei falcato-dilatati, debiles, ad ramos flor. plerumque nulli; fol. obovata, breviter attenuata, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. eglandulosi, inermes; stip. mediocres; ped. 1-2, glabri, 8-10

m. longi; tubus ovoides, sep.; styli plerumque glabri, disco subplano; cor.; fruct. sat parvus, ovoides, basi rotundatus, apice subattemperatus.

Hab. Rhône, ad Essin (A. Cariot).

1953. Crepinia foliocalyx Gdgr mss.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. minores, interdum subgeminati; fol. late obovato-oblonga, acuta, basi rotundato-truncata, atro-virentia, subtus pallidiora et ad costam eglandulosa; dentes simplices, late triangulari-convergentes; pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. longae, latae, dorso pubescentes, auriculis subrectis; ped. 1-2, glabri, 6-7 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. maxima, pinnulis copiosis, amplissime foliaceis, inciso-lacinatis dentatisque instructa; styli asperse pilosuli, magni, disco paulo conico; cor.; fruct. magnus, obovato-oblongus, basi depressus, apice longe attenuato-strangulatus.

Hab. Transsilvania, Udvarhely: ad Farkaslaka (L. Richter).

1954. Crepinia adenodontoidea Gdgr Bab. N° 2575.

Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, abrupte acuta, basi rotundata, intense viridia, ad costam paulo glandulosa; dentes sublaevigato-aperti, omnes biserrati; pet. aculeati, sparse glandulosi; stip. parvae, parum latae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 19-21 m. longi; tubus ovoides; sep. magna, pinnulis latis, numerosis, 1-2-dentatis instructa, acumine longissimo, foliaceo, tenuiter denticulato; styli inferne paulo pilosuli, disco valde conico; cor. majuscula, ciliata; fruct. ovoides.

Hab. Algeria, Kabylia: in mont. ad Fort National (C. Debeaux).

1955. Crepinia gnaphalodes (Gdgr Ros. nov. I, p. 14); Gdgr Bab. N° 2576. — Gdgr Herb. ros. N° 89.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. stipulares et geminati; fol. obovato-acuta, basi rotundata, undique canescentia, mollia, ad costam non glandulosa; dentes simplices; pet. inermes, eglandulosi; stip. medioeres; ped. 1-5, glabri, 12-14 m. longi; tubus ovoides; sep. crassae, serius deciduae, pinnulis latis, eglandulosis instructa; styli subglaberrimi, disco fere plano; cor. pallide rosea, mosschata, ciliata; fruct. magnus, ovoides, utrinque depressus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

1956. Crepinia verax Gdgr mss.

Aculei validi, dilatati, valde falcati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, abrupte acuminata, basi rotundata, viridi-glaucosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-aperti; pet. eglandulosi, parce aculeati, stip. virides, longae, latissimae, subtus toto pubescentes, auriculis apertis; ped. 1-3, glabri, 8 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis omnibus integris et latis instructa; styli adspersae hirtelli; disco conico; cor.....; fruct. ovoides, basi depressus, apice attenuatus.

Hab. Par., ad Amynus (Albert).

1957. Crepinia hallensis Gdgr Gab. N° 2577. — C. pycnacantha (H. Braun in Kerner Sched. ad exs. an. 1883); C. coriifolia var. (Borba's Ros. hung. 1880).

Aculei breves, validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. late obovato-acuta, basi cordata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-convergentes; pet. glandulosi, aculeatissimi; stip. virides, latissimae, auriculis divergentibus; ped. 2-3, glabri, 5-6 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis brevibus, latissimis, 1-2-dentatis instructa, acumine foliaceo, integro; styli adspersae pilosuli; disco conico; cor.....; fruct. ovoides, basi depressus, apice attenuatus.

Hab. Tyrol, ad Gnadenwald prope Hall (J. Gremblich), Hungaria.

§§. Styli pubescentes.

1958. Crepinia falcidentia Gdgr mss.

Aculei validi, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. geminati; fol. late ovato-elliptica, obtusa, basi rotundata, laete viridia, ad basin costae aculeolata; dentes simplices, profundi, late ovato-subconvergentes vel falcati; pet. hirsuti, aculeati, eglandulosi; stip. dilute rubentes, latissimae, subtus glabrae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 13-15 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis hirtellis, omnibus late foliaceo-incisis copiosissime instructa; styli hirsuti, disco paulo conico; cor. magna, rosea, eciliata; fruct. ovoides, basi attenuatus, apice subcontractus.

Hab. Italia orient., ad Faenza (L. Caldesi).

1959. Crepinia grisea Gdgr Gab. N° 2578.

Virido-grisea; aculei debiliores, inclinato-subdilatati, ad ramos flor.

pauciores; fol. medioeria, obovato-attenuata, basi rotundata, supra cinereo-glaucæ, subtus albida, ad costam eglandulosa, dentes simplices, breves, acuti; pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. longae, subtus pubescentibus, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 13-22 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latis, integris, elongatis instructa; styli villosi; disco subplano; cor. pallide rosea, fruct. obovatus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

1960. Crepinia pelligera Gdgr Gab. N° 2579.

Aculei dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. pauciores, fol. obovato-subacuta, basi rotundata vel subcordata, viridi-glaucæ, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-aperti; pet. parce aculeati, hinc inde glandulosi; stip. pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 15-18 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. reflexa, pinnulis integris, foliaceis instructa; styli paulo villosi; disco plano; cor. albo-rosea, ciliata; fruct. obovato-oblongus, apice attenuatus.

Hab. Gironde, ad Bassens (L. Motelay).

1961. Crepinia diethyodendron Gdgr mss.

Aculei minuti, debiles, inclinato-dilatati, ad ramos flor. valde articulato-flexuosos nulli; fol. parva, obovato-suboblonga, acuta, basi paulatim rotundata, pallidius viridia, subtus canescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, late ovato-convergentes; pet. eglandulosi, aculeati; stip. angustae, breves, dorso villosae, auriculis rectiusculis; ped. 1, glabri, 11-13 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep.; styli parce villosi, disco paulo cornico; cor.; fruct. parvus, obovato-suboblongus, basi depressus, apice longe attenuato-strangulatus.

Hab. Transsilvania, Golnok Doboka: ad Csernefalu (L. Richter).

1962. Crepinia holophylla Gdgr Gab. N° 2580.

Aculei minuti, recti vel inclinati, ad ramos flor. pauciores; fol. oblongo-subattenuata, basi rotundata, mollissima, viridi-lutescentia ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti; pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. breves, subdilatatae, subtus pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 8-13 m. longi; tubus obovato-suboblongus; sep. pinnulis parum latis instructa, acumine dilatato; styli hirsuti, disco plano; cor.; fruct. parvus, anguste obovatus, basi paulo depressus, ad

apicem attenuatus.

Hab. Helvetia, Valais: ad Bovermier (Lagger).

1963. Crepinia ristulensis Gdgr mss.

Aculei breves, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. late oblongo-acuta, basi rotundata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes omnes valde biserrati, aperti, late ovato-triangulares; pet. aculeati, glandulosi; stip. latiusculae, virides, subtus toto pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2. glabri, 5-8 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis omnibus foliaceis, 2-4-dentatis instructa, elongatis, villosis; styli hirsuti, disco plano; cor.; fruct. obovato-oblongus, apice longe strangulatus, basi rotundatus, centrali vero decurrente.

Hab. Borussia orient., ad Graudenz in Pistul. (Scharlok).

1964. Crepinia apaloxylon Gdgr Bab. N^o 2581.

Rami elongati, sarmentosi, fragiles, aculeis validis, falcato-dilatatis instructi; fol. ample oblongo-lanceolata et acuminata, basi rotundata, atroriventia, subtus albida, ad costam eglandulosa; dentes simplices rotundato-cuspidati; pet. eglandulosi, sup. tantum aculeati; stip. latae, longae, subtus pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 7-12 m. longi; tubus suboblongus, glaucus; sep. pinnulis integris, latis, interdumve foliaceis instructa; styli pubescentes, disco sat conico; cor. maxima, 55-62 m. diam. lata, pallide rosea; fruct. obovato-oblongus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Bornas (M. Gandoger).

1965. Crepinia leptotricha Gdgr mss.

Aculei parvi, dilatato-subfalcati, debiles, ad ramos flor. flexuosos nulli; fol. mediocria, oblongo-acuta, basi paulatim rotundata, supra intense viridia ac minute hirsuta, subtus albida, ad costam glandulosa; dentes simplices, profunde ovato-subconvergentes; pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. breves, angustae, dorso pubescentes, auriculis sat divergentibus, ped. 1-2, glabri, 10-12 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latis, 2-3-dentatis instructa, acumine angusto, integro, styli pubescentes, disco plano; cor.; fruct. obovato-oblongus, basi repressus, apice attenuato-strangulatus, mediocris.

Hab. Transsilvania, Izolnok Doboka: ad Deci (L. Richter).

§§§. *Styli lanati*.
~. *Rami florales inermes*.

1966. *Crepinia parata* Gdgr mss.

Aculei sparsi, validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. bitusculae oblongo-acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperto-triangulares; pet. rubentes, eglandulosi, parce aculeati; stip. purpureae, latissimae, sat breves, auriculis divergentibus; ped. 2-4, glabri, 10 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep.; styli lanati, disco subcomico; cor.; fruct. magnus, obovato-oblongus, basi subrotundatus, ad apicem attenuato-conicus.

Hab. Hungaria, ad Leasysalu (L. Richter).

1967. *Crepinia vaerendia* Gdgr Bab. N° 2582.

Aculei breves, tenuiter falcati, ad ramos flor. nulli; fol. sat late obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes ovati, simplices, aperti; pet. inermes, eglandulosi; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 8-9 m. longi; tubus ovoidens; sep. pinnulis integris, parvis, angustis instructa; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. ovoidens, utrinque depressus.

Hab. Guinea, ad Dref Lonaland, Vaerendia (Hyllén-Cavallius).

1968. *Crepinia movens* Gdgr mss.

Aculei pauciores, falcato-dilatati, validi, ad ramos flor. nulli; fol. amplissime oblongo-acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, mucronati, ovato-recti; pet. inermes, eglandulosi; stip. sat latae, longiusculae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 1 cent. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis omnibus subfoliaceis, paulo dentatis instructa; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. majusculus, obovato-oblongus, basi attenuatus, apice longius strangulatus.

Hab. Transsibiriana, Kolozs: ad Magyar o' Kerekke (L. Richter).

1969. *Crepinia feherensis* Gdgr.

Aculei pauciores, dilatato-decurrentes, subfalcati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuta, basi paulatim rotundata, crassissima, nervosa, intense viridia, subtus pallida, ad costam eglandulosa; dentes simplices ovato-conver-

gentes; pet. eglandulosi, plerumque inermes; stip. latae, longae, subtus dorso villosae, auriculis subrectis; ped. 1-2, glabri, 9-12 m. longi; tubus obovato-oblongus, sep. pinnulis omnibus foliaceis, 2-3-dentatis instructa; styli lanati, disco subplano; cor.....; fruct. ovoideo-conicus, basi subrotundatus, apice attenuato-strangulatus.

Hab. Hungaria, Fehér: ad Bicske (L. Richter).

β. aculeolata Gdgr mss. — A typo differt foliolis obovato-oblongis et petiolis fere omnibus aculeolatis.

Hab. com specie.

1970. Crepinia pachystema (Gdgr in Bull. soc. Murith. du Valais, 1876, p. 34); Gdgr Cat. N° 2583. — C. coriifolia f. frutetorum (Christ Rosen der Schweiz p. 189-191).

Aculei rarissimi, debiles, inclinati, ad ramos flor. nulli; fol. ample obovata, utrinque rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lati, aperti; pet. inermes, eglandulosi; stip. latae, subtus pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 12-13 m. longi; tubus ovoideus, sep. longissima, crassa, carnea, pinnulis integris, brevibus, foliaceis instructa, dein erecta; styli magni, lanati, disco plano; cor.....; fruct. magnus, subovoideus, utrinque truncato-strangulatus.

Hab. Helvetia, Valais: ad Mayens de Lion (E. O. Wolf).

1971. Crepinia crassissima Gdgr mss.

Aculei pauciores, longi, validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late obovato-oblonga, breviter attenuata, basi rotundata, crassissima, nervosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, late ovato-convergentes; pet. eglandulosi, fere omnes inermes; stip. latissimae, subtus pubescentes, dorso rubrae, auriculis subrectis; ped. 1-4, glabri, 12-15 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. longa, reflexa, pinnulis omnibus late foliaceis, 2-4-dentatis instructa, acumine integro; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. maximus obovato-oblongus, basi depressus (centrali excepto), apice attenuato-substrangulatus, medio late turgidus.

Hab. Hungaria, Fehér: ad Bicske (L. Richter).

Frutex crassitudine foliorum, indumento sublanuginoso fructuque maximo (12-13 m. diam. lato) insignis.

~. Rami florales aculeati.
X Petioli subinermes.

1972. Crepinia Dumetoides (Puget) in Gdgr Cab. N° 2584.

Aculei ad ramos flor. falcato-dilatati, geminati; fol. ovato-acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti; pet. hinc inde glandulosi, subinermes; stip. subtus paulo pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 12 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis eglandulosis, pubescentibus instructa; styli lanati, exserti, disco plano; cor. pallide rosea; fruct. magnus, ovoides.

Hab. Rhône, ad Cassin (Boullu).

1973. Crepinia tenuicollis Gdgr Cab. N° 2585.

Aculei debiles, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. copiosi; fol. oblongo-acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes aperto-triangulares, inf. biserrati; pet. subinermes, hinc inde glandulosi; stip. magnae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 7-9 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. erecta, decina, pinnulis integris, angustis instructa, acumine longissimo subfoliaceo, dentato; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. ovoideo-cornicus, basi rotundatus, apice valde attenuato-strangulatus.

Hab. Helvetia, Valais: ad Yvercorin, alt. 4000' (L. Favrat).

XX Petioli omnes inermes.

1974. Crepinia calopetala Gdgr Cab. N° 2586.

Aculei breves, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. geminati; fol. obovato-oblonga, subacuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperto-triangulares; pet. glandulosi, inermes; stip. rubentes, longae, angustiores, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 6-7 m. longi; tubus ovoides; sep. purpurea, pinnulis latis, 1-2-dentatis instructa, acumine late foliaceo-dentato; styli lanati, disco plano; cor. maxima, intense rosea, ciliata; fruct. ovoides, apice attenuatus.

Hab. Suecia, Vestrogothia: in monte Kinneulle ad Oster et Wester-lana (J. E. Letherstedt).

1975. Crepinia malacotricha Gdgr mss.

Aculei breves, parum dilatati, tenuiter et valde falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. sat late obovato-oblonga, abrupte et parum acuta, basi cordata, intense viridia, mollia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-aperti; pet. inermes, eglandulosi; stip. virides, sat latae, subtus tomentosae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, glabri, 2-3 m. longi; tubus ovoides, valde glaucus; sep. pinnulis tomentosis, omnibus latis, lateralibus 2-3-dentatis, acumine autem integro; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. ovoides, basi subrotundatus, apice strangulatus.

Hab. Guercia, Holland: ad Morup (J. H. Gabriëlssoen).

1976. Crepinia borealis Gdgr Gab. N° 2587.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. 2-3-ti; fol. oblongo-obtusiuscula, basi rotundata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperto-triangulares; pet. eglandulosi, inermes, stip. latissimae, auriculis rectis; ped. 2-3, glabri, 15-17 m. longi; tubus ovoides, sep. erecta, pinnulis integris, angustis instructa, acumine late foliaceo, dentato; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. magnus, ovoides, basi plus minusve decurrens, apice breviter strangulatus.

Hab. Guercia, Västergothia: in monte Kinneulle ad Hellekis (J. E. Letterstedt).

1977. Crepinia solstitialis (Bess. Prim. fl. galic. I, p. 324; ejus Enum. Podol. p. 19 et 60; Ledeb. Fl. ross. II, p. 78; Eichw. Schizze p. 163; Gren. Fl. jur. I, p. 237; Cariot Étude des fl. 5^e éd. II, p. 191; Crép. in Bull. soc. bot. de Belg. V, p. 19; Déségl. Cat. p. 201); Gdgr Gab. N° 2588; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 42. — C. coriifolia var. a. (Dumort. Mon. ros. belg. p. 62; Déségl. Essai p. 86).

Frutex quadrifidialis; aculei falcato-dilatati, ad ramos flexuosos 1-4-mi, stipulares; fol. late ovato-acuminata, vel elliptica, interdum obtusa, basi rotundata, saepe biserrata, subtus cinerea; pet. inermes, eglandulosi; stip. pubescentes, longae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 1 cent. longi; tubus ovoides, glaucus; sep. pinnulis brevibus, ciliatis instructa, acumine elongato, dilatato; styli lanati, disco paulo conico; cor. rosea, medio cris; fruct. ovoides.

Hab. Polonia, Cracovia et Leopolis (Besser).

Haec est, pro maxima parte, diagnosi ipsiusmet Besseri prius

edita; sed e specimine authentico in herb. DC. a Deseglise loco citato
visso descriptionem accuratorem dedi.

1978. Crepinia theratophila (Gdgr Essai p. 32, nomen solum, Gdgr Ros.
nov. I, p. 14); Gdgr Bab. N° 2589; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 43. — Gdgr Herb.
ros. N° 198.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. densos, purpureos et arcuatos sat
copiosi; fol. elliptica, breviter acuta, basi cordata, intense viridia, ad costam
eglandulosa; dentes simplices, ovati, pet. inermes, eglandulosi; stip. subtus pu-
bescentes, auriculis divaricatis; ped. 2-4, glabri, 7-10 m. longi; tubus obovatus,
sep. reflexa, pinnulis dilatatis, elongatis, eglandulosis instructa; styli dense
villosi, disco subplano; cor. pallide rosea, moschata; fruct. ovoides, basi
depressus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

Odor florum gratus, moschatus non solum in hac specie invenitur
sed etiam in omnibus gregis *C. coriifoliae*, Dumetorum et affinium,
saltem occidentalibus, ut ipse jam longo tempore ad virum ego notavi.

1979. Crepinia phyllostaphana Gdgr Bab. N° 2590.

Aculei parvi, breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. late ovato-
elliptica, subobtusata, basi rotundata, intense viridia, ad costam eglandulosa;
dentes simplices, ovato-aperti, pet. inermes, eglandulosi; stip. magnae, anri-
culis rectis; ped. 1-2, glabri, 12-14 m. longi; tubus ovoides; sep. erecta, pinnulis
ample foliaceis, longis, 1-2-dentatis instructa, acumine latissimo, inciso; styli
lanati, disco plano; cor.; fruct. magnus, ovoides, basi valde decurrens,
apice subattenuatus.

Hab. Suecia, Västergothia, ad Lättra (P. F. Lundquist).

1980. Crepinia acanthophora Gdgr Bab. N° 2591.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. sat parva, ob-
ovato-acuta, basi subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, a-
perto-triangulares; pet. inermes, eglandulosi; stip. mediocres, auriculis diver-
gentibus; ped. 1-2, glabri, 6-7 m. longi; tubus ovoides; sep. brevia, decidua,
pinnulis integris, angustis instructa; styli lanati, disco plano; cor.;
fruct. parvus, ovoides, basi rotundatus, apice subattenuatus.

Hab. Suecia, Västergothia: in monte Kinneulle ad Westerplana
(J. C. Lethersstedt).

1981. Grepinia Nymmaniana Gdgr. Bab. N° 2592.

Aculei dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. late obovato-acutiuscula, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-aperti; pet. inermes, eglandulosi; stip. rubentes, auriculis rectis, ped. 1-2, glabri, 11-13 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis integris, latissimis instructa, acumine magno, integro; styli maximi, lanati, disco plano; cor.....; fruct. ovoides, apice attenuatus.

Hab. Guinea, Imolandia: ad Barkerys (J. N. Schentz).

XXX Petioli omnes aculeati.

O. Foliola obovato-oblonga.

1982. Grepinia scleroacantha Gdgr. Bab. N° 2593.

Aculei duri, validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. verticillati; fol. obovato-oblonga, parum acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti, triangulares, pet. hinc inde glandulosi, aculeati; stip. latae, longae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 4-6 m. longi; tubus ovoides; sep. decidua.....; styli magni, lanati, disco plano; cor.....; fruct. maximus, ovoides, basi valde attenuatus, apice subcontractus.

Hab. Helvetia, Valais: ad Heremence, Wasserleitung (E. O. Wolf).

1983. Grepinia socia Gdgr. mss.

Aculei debiles, subdilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. latiuscule obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, ad costam glandulosa; dentes simplices, ovato-subconvergentes; pet. basi adspersae glandulosi, aculeati, stip. virides, magnae, auriculis sat divergentibus; ped. 1-3, glabri, 12 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep.; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. majusculus, obovato-oblongus, basi rotundatus, apice strangulatus.

Hab. Transsilvania, Orda Abramys: ad Orda Hasadek (L. Richter).

1984. Grepinia cooptata Gdgr.

Aculei breves, parvi, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. sat late obovato-oblonga, breviter acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa, dentes simplices, ovato-recti; pet. eglandulosi, parce aculeati; stip. virides, latae, sat longae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 4-5 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis integris, sat angustis ins-

truncta; styli lanati, disco plano, cor.....; fruct. mediscris, obovato-suboblongus, basi paulo depressus, apice abrupte attenuatus.

Hab. Hungaria bor., Lipto: ad Stankova (L. Richter).

00 Foliola obovata vel oblonga.

1985. Crepinia cinerascens Gdgr. Hab. N° 2594.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. 2-3-ti; fol. ample oblongo-acutiuscula, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. aculeati, basi paulo glandulosi; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 5-7 m. longi; tubus ovoides; sep. decidua, pinnulis longis, latis, eglandulosis instructa, acumine longissimo, foliaceo, integro; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. maximus, ovoides, utrinque subrotundatus.

Hab. Helvetia, Valais: ad Mayens de Lion (L. Fariat).

1986. Crepinia perducens Gdgr. mss.

Aculei breves, parvi, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. geminati; fol. parva, oblongo-subacuta, basi rotundata, ad costam parce glandulosa, dentes simplices, triangulari-convergentes; pet. aculeati, hinc inde paulo glandulosi; stip. virides, latae, breves, auriculis subdivergentibus; ped. 1, glabri, 7 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep.....; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. majusculus, obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Transsilvania, Gorda Abranyos: ad Gorda Hasadik (L. Richter).

1987. Crepinia culmosa Gdgr. mss.

Aculei longiusculi, dilatato-subdecurrentes, tenuiter et valde falcati, ad ramos flor. geminati; fol. mediscris, oblonga, vix attenuata, basi sensim rotundata, laete viridia, subtus pallida, ad costam eglandulosa; pet. eglandulosi, parce aculeati; stip. longae, sat angustae, subtus pubescentes, auriculis subdivergentibus; ped. 1, glabri, 10-12 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis omnibus dilatatis plerumque integris instructa; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. ampliuscule obovato-oblongus, basi depressus, apice abrupte attenuato-strangulatus.

Hab. Transsilvania, Gorda Abranyos: ad Gorda Hasadik (L. Richter).

1988. Crepinia muricata Gdgr Cab. N° 2595.

Aculei minutissimi, tenues, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. oblongo-acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. eglandulosi, aculeati; stip. magnae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 9-11 m. longi; tubus ovoides; sep. erecta, dorso glanduloso-muricata, viz pinnata, pinnulis brevibus, eglandulosis, latis instructa, acumine foliaceo; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. maximus, ovoides, basi abrupte sed breviter decurrens, apice strangulatus.

Hab. Guercia, Vestrogothia: in monte Kinneulle (P. F. Lundquist).

1989. Crepinia murita Gdgr mss.

Aculei longi, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. coriacea, ample oblonga, viz acuta, basi rotundata, inferne ad costam 1-2-aculeolata; dentes simplices, ovato-aperti; pet. aculeati, eglandulosi; stip. virides, breves, angustae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, glabri, 10 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latis, omnibus 2-3-dentatis instructa; styli lanati, disco plano; fruct. mediocris, obovato-oblongus, basi subdecurrens, medio turgidus, apice strangulatus; cor. ignota.

Hab. Hungaria bor., Waag: ad Kordesi (L. Richter).

1990. Crepinia sphaerostigma Gdgr Cab. N° 2596.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. late obovato-subacuta, basi cordata, lacte viridia, ad costam eglandulosa; dentes late aperto-triangulares, inf. paulo biserrati; pet. aculeatissimi, eglandulosi; stip. latissimae, auriculis rectis; ped. 2-3, glabri, 5-7 m. longi; tubus ovoides; sep. erecta, eglandulosa, pinnulis latis, longis instructa, acumine foliaceo, integro; styli maximi, globosi, lanati, disco plano; cor.....; fruct. magnus, ovoides, turgidus, basi paulo depressus.

Hab. Guercia, insula Oeland: ad Eveta (J. N. Schentz).

1991. Crepinia Lapeyrousiana Gdgr Cab. N° 2597.

Aculei minimi, tenuissime falcati, ad ramos flor. stipulares; fol. parva, obovato-acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. eglandulosi, aculeati; stip. rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 8-9 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis paucissimis, omnibus integris, angustis instructa; styli lanati,

Disco paulo conico; cor. lacte rosea, eciliata; fruct. ovoides, basi depressus, ad apicem attenuatus.

Hab. Pyrenaei Orient., Capsir; in silva Les Angles (G. Gautier).

1992. Crepinia Borbasiana Gdgr mss. — C. dumetorum var. leptotricha (Porb's ex parte).

Aculei robusti, valde falcato-dilatati, ad ramos flor. verticillati; fol. ample obovato-acuta, basi rotundata, pallidius viridia, subtus fore virescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, late triangulari-subconvergentes; pet. eglandulosi, aculeati; stip. maximae, virides, subtus pubescentes, auriculis subdivergentibus; ped. 1-3, glabri, 11-13 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis sat angustis, vix dentatis copiose instructa, acumine foliaceo, dentato; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. medio-cris, obovato-oblongus, basi subattenuatus, apice contracto-subtriangulatus.

Hab. Transsilvania, Izolnok Doboka; ad Kaerka (L. Richter).

1993. Crepinia subrevoluta Gdgr mss.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. verticillati; fol. medio-cris, obovata, vix acuta, basi rotundata, crassa, nervosa, lacte viridia, subtus pallida, ad basin costae paulo glandulosa; dentes simplices, subrevoluta-undulati, late ovato-convergentes; pet. hinc inde paucissime glandulosi, aculeati; stip. breves, sat angustae, virides, subtus toto villosae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-3, glabri, 1 cont. longi; tubus obovato-suboblongus; sep. villosa, pinnulis integris, latiusculis instructa, acumine foliaceo; styli lanati, exserti, disco subconico; cor....., fruct. parvus, ovoides, utrimque sed apice praesertim attenuatus, subtriangulatus.

Hab. Transsilvania, Izolnok Doboka; ad Sátorhegy (L. Richter).

++ Foliola basi attenuata.
§. Petioli inferior-aculeati.

1994. Crepinia Danubialis Gdgr Tab. N° 2598.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. foliosos pauciores; fol. minutissima, oblongo-acutiuscula, basi breviter attenuata, cinerea, ad costam eglandulosa; dentes parvi, simplices, ovato-convergentes, pet. eglandulosi, inferiores soli aculeati; stip. longae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri,

6-7 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis foliaceis, brevibus, 2-3-dentatis instructa; acumine foliaceo, integro; styli lanati, disco subplano, cor. magna, pallide rosea, eciliata; fruct. ovoides

Hab. Hungaria, ins. Danubialis Csepel: ad N. Ujfalvi (Teichtinger).

1995. Crepinia alpinaga Gdgr. bab. N° 2599.

Stemuli dilatati, valde falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. late obovato-oblonga, utrinque breviter attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. eglandulosi, inferiores soli aculeati; stip. dilute rubentes, auriculis subrectis; ped. 2-3, glabri, 12-14 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis omnibus integris, latis, instructa, diu persistentia; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. magnus, ovoides, basi depressus, apice breviter attenuatus.

Hab. Basses-Alpes, ad Bouzolieres (Proal).

§§. Petioli superiores aculeati.

1996. Crepinia rhaetica Gdgr. bab. N° 2600.

Stemuli validi, geminati, dilatati, ad ramos flor. rectiusculi vel inclinati; fol. obovata, apice subrotundata, basi attenuata, firma, nervosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti; pet. rubentes, eglandulosi, sup. soli aculeati; stip. latae, rubentes, pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 3-7 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis integris, parum latis instructa; styli lanati, disco subplano; cor. pallide rosea; fruct. ovoides, utrinque rotundatus.

Hab. Helvetia, in Alpidibus rhaeticis (N. Seringe).

1997. Crepinia immutata Gdgr. mss.

Stemuli breves, dilatati, parum falcati, ad ramos flor. nulli; fol. medio-cris, obovato-subacuta, basi attenuata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-convergentes; pet. eglandulosi, superiores soli aculeati; stip. breves, latae, virides, subtus glabrae, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 12 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis omnibus integris, latis instructa; styli adspersae pilosi, disco plano; cor.; fruct. ovoides-conicus, basi rotundatus, apice longius attenuatus.

Hab. Var., ad Compus (Albert).

1998. Repinia cistetorum Gdgr mss.

Stemuli breves, parum dilatati, valde falcati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuta, basi sensim attenuata, pallide viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-recti; pet. hinc inde glandulosi, superiores soli aculeati; stip. virides, breves, latae, subtus toto pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 8 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis omnibus integris, lateralibus vero parum latis instructa, acumine foliaceo; styli glabri; disco plano; cor. magna, pallide rosea, exiliata; fruct. ovoides, basi paulo attenuatus, apice haud contractus.

Hab. Var. ad Camarat: in cistetis maritimis (M. Gandoger), ubi frutex elegans jam sub fine Aprilis dat flores.

1999. Repinia jugularis Gdgr Gab. N° 2601.

Stemuli debiles, parum dilatati, minute et longe falcati; fol. obovato-oblonga, apice fere rotundata, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, convergentes; pet. inferne adspersae glandulosi, virides, superiores soli et parce aculeati; stip. elongatae, latiusculae, pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 3-9 m. longi; tubus oblongus; sep. erecta, pinnulis angustis, parce dentatis instructa, acumine lato; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. magnus, ovoides, utrinque valde attenuato-strangulatus.

Hab. Helvetia, Valais: Les Farres in valle Champex (De la Poie).

2000. Repinia culcata Gdgr mss.

Stemuli minuti, breves, falcato-subdilatati, ad ramos flor. patulos stipulares; fol. ampliuscule oblonga, abrupte acuta, basi sensim attenuata, pallide viridia, subtus canescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-recti; pet. eglandulosi, superiores soli aculeati; stip. latiusculae, sat breves, subtus toto pubescentes, auriculis rectiusculis; ped. 1-2, glabri, 10-12 m. longi; tubus suboblongus; sep. pinnulis brevibus, omnibus foliaceis, dentatis instructa, acumine inciso, elongato; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. obovatus, basi depressus interdumve ad pedunc. abrupte incrassatus, apice strangulatus.

Hab. Transsilvania, Haïromszék: ad Büdös (L. Richter).

§§§. Petioli omnes inermes.

~. Styli glabri, sparse pilosi vel villosi.

2001. Crepinia sareptana Gdgr Bab. N° 2603.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ample oblongo-subacuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-convergentes; pet. inermes, eglandulosi; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 12-14 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. extus intense rubra, pinnulis omnibus foliaceo-laciniatis, longissimis instructa; styli glabri, disco valde conico; cor. eciliata, fruct. magnus, obovato-oblongus, utrinque paulatim depressus.

Hab. Rossia orient., Astrakhan: ad Sarepta (H. Becker).

2002. Crepinia scandica Gdgr Bab. N° 2604.

Aculei pauciores, breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. flexuosos nulli; fol. obovato-acuta, basi breviter attenuata, laete viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. inermes, eglandulosi; stip. longae, dilatatae, auriculis brevibus; ped. 1-2, glabri, 5-6 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. erecta, pinnulis integris, brevibus, latis instructa; acumine subfoliaceo; styli hirsuti, disco plano; cor.; fruct. obovato-oblongus, apice valde strangulatus, centrali vero decurrente.

Hab. Lucia, Vestergothia: in monte Kennekulle (J. E. Letterstedt).

2003. Crepinia blepharophylla Gdgr Bab. N° 2605.

Aculei sparsi, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. flexuosos nulli; fol. obovato-oblonga, acuminata, basi attenuata, longe pilosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. inermes, eglandulosi; stip. angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, interdum 1-3-glandulosi, 11-14 m. longi; tubus ovoides; sep. mox decidua, pinnulis brevibus, villosis instructa; styli adspersae pilosuli; disco subplano; cor.; fruct. ovoides, basi depressus, apice abrupte strangulatus.

Hab. Rhône, supra Francherille (P. Chabert).

2004. Crepinia tephrophylla Gdgr Bab. N° 2606.

Aculei copiosi, decurrentes, falcato-dilatati, ad ramos flor. saepe geminati; fol. ample elongata, utrinque paulatim attenuata, subtus cinerea,

ad costam eglandulosa; dentes simplices, recti, cuspidati; pet. omnes inermes, eglandulosi; stip. latissimae, subtus pubescentes, auriculis rectis; ped. 1-3; glabri, 7-11 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis brevibus, eglandulosis, angustis instructa; styli adspersae pilosuli, disco planiusculo; cor.....; fruct. ovoides, utrinque paulo depressus.

Hab. Pyrenaei centr., prope Gedre ad viam Hess (H. Bordère).

~ ~. Styli lanati.

X Foliola obovata vel obovato-oblonga.

2005. Crepinia polyacantha Gdgr Bab. N° 2607.

Aculei copiosi, breves, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. sparsi; fol. obovato-subacuta, basi breviter attenuata, laete viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-aperti, pet. inermes, eglandulosi; stip. latae, longae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 6-8 m. longi; tubus ovoides; sep. erecta, dorso sparse glandulosa, pinnulis integris, parum latis instructa, acumine foliaceo, integro; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Luccia, Scanix: ad Abnarp (P. H. Cullberg).

2006. Crepinia colorans Gdgr mss.

Aculei breves, rari, falcato-dilatati, ad ramos flor. purpureos nulli; fol. coriacea, mediocria, obovato-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulari-convergentes; pet. eglandulosi, inermes, stip. rubentes, latae, longae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 8 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep.....; styli magni, lanati, disco plano; cor.....; fruct. majusculus, obovato-oblongus, basi rotundato-dilatatus, apice conico-strangulatus, centrali vero inferne attenuatus.

Hab. Hungaria, Budapest: ad Kutvolgy (H. Steffek).

2007. Crepinia leucophora Gdgr Bab. N° 2608.

Rubro-canescens; aculei duri, dilatato-rectiusculi, ad ramos flor. purpureos copiosi; fol. obovato-oblonga, utrinque attenuata, abrupte acuta, subtus candida; dentes simplices; pet. eglandulosi, plerumque inermes; stip. rubentes, latissimae; ped. 1, glabri, 3-5 m. longi; tubus ovoides; sep. breviter, vix pinnata, pinnulis paucioribus, angustis instructa; styli lanati, disco plano; cor.....;

fruct. ovoides, utrinque depressus.

Hab. Haute-Savoie, ad Mont-Lion (Puget).

2008. Crepinia sequax Gdgr mss.

Stemuli parvi, breves, inclinato-subdilatatati, ad ramos flor. pauciores; fol. amplissime obovato-oblonga, subacuta, basi attenuata, ad costam non glandulosa; dentes inaequales, late ovato-convergentes; pet. mermes, eglandulosi; stip. virides, amplissimae, auriculis subdivergentibus; ped. 2-5, glabri, 7 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis omnibus sat latis, dentatis instructa, acumine integro; styli sublanati, disco plano, cor. eciliata; fruct. ovoides, basi depressus, apice attenuatus.

Hab. Hungaria, Budapest: ad Orbankegy (L. Richter).

2009. Crepinia vellicata Gdgr mss.

Stemuli tenues, subdilatatato-rectiusculi, ad ramos flor. interdum verticillati; fol. ample obovato-oblonga, subacuta, basi breviter attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, late ovato-aperti; pet. inermes, eglandulosi; stip. virides, latae, longae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 1 cent. longi; tubus obovato-oblongus; sep.; styli lanati, disco plano, fruct. magnus, obovato-oblongus, basi depressus, apice attenuato-strangulatus.

Hab. Hungaria bor., Liptó: ad Lubocdna (L. Richter).

2010. Crepinia microphylla Gdgr Hab. N° 2609.

Stemuli breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. parva, glaucescentia, obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperto-triangulares; pet. eglandulosi, inermes; stip. longae, angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 8-10 m. longi; tubus ovoides; sep. erecta, pinnulis sat latis, copiose dentato-glandulosis instructa, acumine foliaceo, integro; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. anguste ovoides, basi rotundatus, apice strangulatus.

Hab. Lucia, insula Oeland: ad Eveta (J. N. Schoutz).

XX Foliola oblonga.

2011. Crepinia glandulifera Gdgr Hab N° 2602.

Stemuli longi, tenuiter falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. oblonga,

utrinque attenuato-acuta, ad costam eglandulosa; dentes simplices ovato-convergentes; pet. inermes, eglandulosi; stip. latae, rubentes, auriculis divergentibus; ped. 2-4, glabri, 7-9 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. dorso prorsus glandulosa, pinnulis paucioribus, integris, sublinearibus instructa; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. obovato-oblongus, basi attenuatus, apice strangulatus.

Hab. Anglia, Cheshire: ad West Kirby (J. Harbord-Lewis).

2012. Geprimia cyanoclada Gdgr mss.

Aculei validi, dilatato-subdecurrentes, tenuiter falcati, ad ramos flor. valde glauco-coeruleos interdum verticillati; fol. amplissima oblonga, utrinque paulatim attenuata, laete viridia, subtus grisea et ad costam eglandulosa; dentes simplices, late ovato-convergentes; pet. inermes, eglandulosi; stip. maximae, longae, subtus pubescentes, virides, auriculis subrectis; ped. 1-3, glabri, 2-4 m. longi; tubus ovoides; sep. elongata, pinnulis integris, omnibus foliaceis, pubescentibus instructa; styli magni, lanati; cor.....; fruct. ovoides, basi rotundatus, apice semper attenuato-truncatus, centrali vero vel solitario inferne incrassato-decurrente.

Hab. Hungaria bor., Lipto: ad Lipto Ujvár - Zepács (L. Richter).

Foliola maxima, saltem $2\frac{1}{2}$ cent. lata, 4-5 cent. longa, rami eximie pruinoso-coerulescentes.

2013. Geprimia dissidens Gdgr Gab. N° 2610.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. sat parva, viridia, oblongo-lanceolata, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperto-triangulares; pet. inermes, eglandulosi; stip. dilatatae, auriculis valde divergentibus; ped. 1-2, crassi, glabri, 7-8 m. longi; tubus ovoides; sep. erecta, decidua, pinnulis latis, eglandulosi instructa, acumine subfoliaceo, integro; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. magnus, obovato-oblongus, utrinque attenuatus, medio turgidus.

Hab. Luscia, Scania: ad Pinelicerna (G. A. Eullberg).

2014. Geprimia cerina Gdgr Gab. N° 2611.

Aculei validi, ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. ample oblonga, utrinque breviter attenuata, coriacea, nervosa, lutescentia, ad costam non glandulosa; dentes simplices, aperti; pet. virides, eglandulosi, inermes;

stip. latae, virides, subtus pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 5-10 m. longi; tubus ovoides; sep. crassa, erecta, diu persistentia, pinnulis angustis, paucioribus instructa; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. maximus, 17-20 m. diam. latus, ovoides, basi rotundatus, apice depressus, centrali autem inferne contractus.

Hab. Rhône, ad Craponne (A. Cariot, Boullé).

2015. Crepinia absensis Gdgr. Bab. N° 2612.

Aculei dilatati, valde falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. ample oblongo-acutiuscula, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. inermes, eglandulosi; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 11-12 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis parum latis, 1-2-dentatis instructa; acumine integro; styli lanati, disco plano; cor. ignota; fruct. magnus obovato-oblongus, utrinque subdepressus.

Hab. Rossia bor., Fennia: Abbs, ad Usikaupunki (H. Holmström).

§§§§. Petioli omnes aculeati.

2016. Crepinia albula Gdgr. Bab. N° 2613.

Plenumque tota rubens, praeter folia canescentia; aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. ampliuscule oblonga, utrinque attenuata, superne viridia, subtus albula, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lati, aperti; pet. eglandulosi, aculeati, rubentes; stip. longae, dilatatae, rubidae, auriculis parum divergentibus; ped. 1-3, glabri, 9-13 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis integris, sat angustis copiose instructa; styli glabri, disco conico; cor. alba aut subdilute rosea; fruct. breviter ovoides, basi subrotundatus, apice attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad La Mandallaz (Puget).

2017. Crepinia olivetorum Gdgr. Bab. N° 2614.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. mediocria, oblongo-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. eglandulosi, rubentes, aculeati; stip. dilute rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 10-11 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis integris, latis, brevibus, ut et acumen, instructa; styli hirsuti, disco conico; cor. eciliata; fruct. ovoides, basi depressus, apice attenuatus.

Hab. Gallaprovincia, ad Martiques (A. Butheman).

2018. Crepinia damnaibilis Gdgr mss.

Aculei breves, parvi, falcato-dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. parva, oblonga, utrinque attenuata, pallide viridia, subtus canescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, profundi, sublanceolato-recti; pet. eglandulosi, aculeati; stip. longae, latae, subtus toto villosae, auriculis divergentibus, ped. 1-2, glabri, 1 cent. longi; tubus obovato-oblongus, sep. breviuscula, pinnulis omnibus pubescentibus, subfoliaceis, viz dentatis instructa; styli lanati, disco conico, cor.....; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus, apice strangul.

Hab. Transsilvania, Golnoki Doboka: ad Bebes (L. Richter).

2019. Crepinia evidens Gdgr mss.

Aculei breves, parvi, rectiusculi, parum dilatati; ad ramos flor. stipulares; fol. oblonga, utrinque attenuato-acuta, patiolulata, intense viridia, subtus grisescens, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. eglandulosi, aculeati; stip. longae, sat latae, subtus tantum dorso villosulae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 10-12 m. longi; tubus suboblongus; sep. pinnulis glabris, omnibus foliaceis, dentatis instructa; styli villosi, disco conico; cor.....; fruct. obovato-oblongus, magnus, basi saepius breviter recurrens, apice abrupte strangulatus.

Hab. Transsilvania, Haromszek: ad Bükkszád, Mátrásfürdő (L. Richter).

2020. Crepinia supracana Gdgr Tab. N° 2615.

Cinerea cana; aculei validi, dilatati, recti vel inclinati, ad ramos flor. copiosi; fol. parva, obovato-oblonga, utrinque attenuata, superne pallide viridi-lutescentia, subtus canescentia, prominule nervosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti; pet. aculeati, interdum adpersae glandulosi; stip. parvae, angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 10-12 m. longi; tubus obovato-oblongus, sep. pinnulis integris, angustis instructa, erecta, styli hirsuti, disco plano; cor.....; fruct. parvus, obovatus, basi subrotundatus, apice strangul.

Hab. Helvetia, Valais: ad Les Villettes (Laggen).

2021. Crepinia tenuinervis Gdgr mss.

Aculei breves, parvi, viz dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. rubros copiosi; fol. crassa, sat late obovato-oblonga, acuta, basi breviter attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-convergentes; pet. eglandulosi, aculeati; stip. virides, latae, breviusculae, auriculis divergentibus; ped. 1-2,

glabri, 2-3 m. longi; tubus ovoides; sep.; styli villosi, disco plano; cor.; fruct. parvus, obovato-oblongus, basi rotundatus, ad apicem attenuato-comicus.

Hab. Hungaria bor., Liptó: ad Stankora (L. Richter)

2022. Crepinia intermedia (Kit. apud Karitz Adm. ad fl. hung. in Flora XXXIII, 1863, p. 591, non Carrière, nec Crep. nec Desv.); Formanek Rosen Hochges. p. 9); Gögr. Cab. N.º 2616.

Stemuli falcato-dilatati, ad ramos flor. sparsi vel geminati; fol. ovato-subacuminata, basi cuneata, mollia; dentes simplices; pet. eglandulosi, aculeati; stip. subtus pubescentes; ped. 3-4, glabri; tubus ovoides; sep. pinnulis mox decidua, eglandulosa; styli villosi, cor. rosea; fruct. ovoides.

Hab. Hungaria, ad Körmec (Kitsibel); Budapest (V. Borbás); Moravia, Hochgesenke (Formanek).

Calycis tubus oratus dictus, sed potius ovoides.

Rosa intermedia Carrière in Revue hort., 1868, N.º 14 est species chinensis ex grege R. polyanthae, olim in meo herbario sub nomine Rosae rubiformis, ob floribus paniculatis eis Ruborum subsemilibus, designata.

Rosa intermedia Crepin in Bull. soc. bot. Belg. VII, p. 246, ad Pugetias (Comentoseae) pertinet;

Rosa intermedia Desv. Obs. p. 157, N.º 6, mihi ignota est.

2023. Crepinia heterodon Gögr. mss.

Stemuli breves, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. nulli; fol. ample oblongo-acuta, basi attenuata, supra pallide viridi-lutescentia, tandem subglabra, subtus virescentia, nervosa, ad costam eglandulosa; dentes fere omnes biserrati, late triangulari-subconvergentes; pet. aculeati, adspersae glandulosi, laxae villosi; stip. longae, sat latae, dorso pubescentes, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 8-10 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis glabris, brevibus, foliaceis, valde laciniato-incisis instructa, acumine foliaceo, longo; styli magni, inferne sublanati, apice glabri, disco subplano; cor. medio-cris, rosea, ciliata; fruct. ovoides, basi subdecurrens, apice strangulatus.

Hab. Hungaria, Bars: ad Bars-Szklensfürdő (L. Richter).

Species, cum sequente, ob inomentum laxius, tandem ad paginam superiorem foliorum fere crandidum, forse melius ad sect. praecedentem, Pilosae scilicet, pertinet.

2024. Crepinia melanophylla Gdgr Cab. N° 2617. — Gdgr Herb. ros. N° 256.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. elongatos, flexuosos copiosi; fol. maxima, $4-4\frac{1}{2}$ cent. longa, 25-30 cent. lata, oblongo-rhomboidalia, acuminata, basi attenuata, superne nitide atrovirentia, subtus pallida, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lati, aperti; pet. aculeati, dense villosi, eglandulosi; stip. sat angustae, dorso pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, tenues, 20-27 m. longi; tubus suboblongus, sep. brevia, pinnulis integris, sat latis instructa; styli hirsuti, disco plano; cor. albo-rosea; fruct. obovatus, apice praesertim attenuatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

2025. Crepinia tristis Gdgr Cab. N° 2618. — Gdgr Herb. ros. N° 91.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. mox denudatos sat copiosi; fol. oblongo-acuminata, basi attenuata, pallide viridi-lutescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. eglandulosi, aculeati, stip. mediocres, ped. 1-3, glabri, 12-15 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis angustis, pubescentibus instructa, acumine lato; styli villosi, disco subplano; cor.; fruct. ovoides, utrinque paulo depressus.

Hab. Isère, ad Charancieu (M. Gandoger).

2026. Crepinia macrosepala Gdgr Cab. N° 2619.

Aculei verticillati, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. anguste oblongo-lanceolata, basi valde attenuata, cinerea, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. aculeati, eglandulosi; stip. magnae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 10-12 m. longi; tubus ovoides; sep. erecta, maxima, pinnulis integris, latis instructa, acumine longissimo, valde foliaceo-dentato; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. maximus, ovoides, utrinque plus minus depressus.

Hab. Suecia, Västergötland: in monte Kinneholm (P. F. Lundquist).

2027. Crepinia hypoleuca Gdgr mss.

Aculei tenues, brevissimi, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. nulli; fol. mediocria, coriacea, oblongo-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes orato-convergentes, inf. paulo biserrati; pet. eglandulosi, subinermes; stip. rubentes, angustae breves, auriculis sat divergentibus; ped. 1-2, glabri, 5-8 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis omnibus latis, 1-2 den-

tatis copiose instructa; styli lanati, disco plano; fruct. magnus, obovato-oblongus, basi rotundatus, apice longe attenuato-strangulatus, centrali vero basi abrupte decurrente; cor. ignota.

Hab. Hungaria, Budapest: ad Kutvolgy (H. Steffek).

2028. Crepinia dimorphobasis Gdgr mss.

Aculei breves, parvi, inclinatio-subdilatatati, fere teretes, ad ramos flor. articulatos geminati; fol. ample oblongo-acuta, basi attenuata, nervosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-recti; pet. hinc inde glandulosi, parce aculeati; stip. virides, longae, latae, auriculis subdivergentibus; ped. saepius 2, glabri, 6-9 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. erecta, brevia, pinnulis paucioribus, sat latis, 1-2-dentatis instructa, acumine lato, dentato; styli magni, lanati, disco plano; cor.; fruct. sat magnus, obovato-oblongus, basi attenuatus, apice strangulatus, centrali vero inferne rotundato-dilatato.

Hab. Abriège, L' Hospitalet: cascade du Pisca, 4500 (Marcaillou d'Ab.).

f. Fructus oblongus.

+ Styli glabri aut subglaberrimi.

2029. Crepinia eccremoclada Gdgr Bab. N° 2620.

Aculei minuti, inclinatio-subdilatatati, ad ramos flor. flexuosos arcuatos saepe nulli; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. inermes, eglandulosi; stip. mediores, virides; ped. 1-2, glabri, 17-22 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis subintegris, pubescentibus, sat latis instructa; styli glabri, disco subplano; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. breviter oblongus, basi attenuatus, apice abrupte strangulatus.

Hab. Rhône, ad Dardilly et Champagne (P. Chabert).

2030. Crepinia belgradiensis Gdgr Bab. N° 2621; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 42.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. acute obovata, basi basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti, inf. biserrati; pet. eglandulosi, inermes; stip. rubentes, villosae, auriculis subrectis; ped. 1-3, glabri, 11-12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 2-3-dentatis instructa, acumine integro; styli subglaberrimi, disco fere plano; cor. eciliata, fruct. oblongus, apice praesertim attenuatus.

Hab. Serbia, ad Belgrade (J. Pantic).

2031. Crepinia kabylica Gdgr Gab. N° 2622.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. firma, sat late obovato-subacuta, basi rotundata, ad basin costae paulo aciculata; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. aculeato-glanduloselli, valde muricati; stip. magnae, latae, auriculis divergentibus; ped. saepe ample corymbosi, laeves, 18-22 m. longi; tubus oblongus; sep. amplissima, pinnulis integris, pubescentibus, foliaceis, instructa, acumine longissimo, valde foliaceo-laciniato; styli subglaberrimi, disco conico; cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus, apice praesertim attenuatus.

Hab. Algeria, Kabylia: ad Fort National, alt. 3300' (C. Debeaux).

2032. Crepinia denticalycina Gdgr Gab. N° 2623.

Aculei tennes, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. late oblongo-acuta, basi sensim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, patule lanceolati; pet. eglandulosi, inferiores soli paulo aculeati; stip. latae, virides, auriculis subrectis; ped. 1-2, glabri, 20-24 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus foliaceo-laciniosis instructa; styli subglaberrimi, disco conico; cor.; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Gard, ad Cauvalat prope Le Vigan (P. Euzkiewicz).

2033. Crepinia stipitata Gdgr mos.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati, fol. ampliuscule suboblonga, sat acuminata, basi rotundata, petiolulata, ad costam non glandulosa; dentes simplices, latissime ovato-convergentes; pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. rubentes, longae, latae, subtus toto pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 2-4, glabri, 1½ cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus integris, latis instructa; styli subglaberrimi, disco conico; cor. magna, eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Var, ad Ampus (Albert).

2034. Crepinia nigritella Gdgr Gab. N° 2624.

Aculei elongati, subrecti, ad ramos flor. sat copiosi; fol. late obovato-oblonga, acuta, basi breviter attenuata, atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-recti; pet. eglandulosi, mediani soli aculeati; stip. maximae, dilute rubentes, auriculis divergentibus; ped. 2-5, glabri, 12-14 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus subintegris, fo-

liaceis instructa; styli subglaberrimi; disco conico; cor.....; fruct. oblongus, utrinque abrupte attenuatus.

Hab. Byrol, ad Bresilla in Pine (E. Gelmi).

†† Styli paulo villosi.
§. Foliola basi rotundata.

2035. Crepinia moesta Gdgr. Lab. N° 2625.

Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. graciles nulli; fol. obovato-acuta, basi rotundata, glauca, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-convergentes; pet. inermes, eglandulosi; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 11-13 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis latis, 1-2-dentatis instructa, acumine lato, integro; styli paulo villosi, disco conico; cor. magna, eciliata; fruct. oblongus, basi subdepressus, apice longe attenuatus.

Hab. Austria, Moravia: ad Trnaim (H. Osborny).

2036. Crepinia latipinnula Gdgr. mss.

Aculei breves, parvi, rectiusculi, vix dilatati vel teretes, ad ramos flor. nulli; fol. parva, oblongo-acuta, basi sensim rotundata, supra viridi-subglauca, subtus canescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-aperti; pet. eglandulosi, sup. inermes; stip. virides, breves, sat angustae, subtus toto pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 11-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus late foliaceis, inciso-dentatis, brevibus, villosis instructa; styli paulo villosi, disco fere plano; cor.....; fruct. breviter oblongus, mediocris, basi abrupte decurrens, ad apicem attenuato-substranquilatus.

Hab. Transsilvania, Bozok Doboka: ad Deis (L. Richter).

2037. Crepinia idonea Gdgr. mss.

Aculei breves, parvi, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. graciles nulli; fol. late obovato-subacuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, late ovato-aperti; pet. eglandulosi, vix aculeati; stip. longae, latae, virides, dorso pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 2 cent. longi; tubus oblongus; sep. erecta, vix persistentia, pinnulis omnibus integris, latis instructa; styli paulo villosi, disco plano; cor.....;

fruct. magnus, elongatus, basi depressus, apice valde strangulatus.

Hab. Par, ad Ampeus (Albert).

2038. Crepinia exalbata Gdgr Gab. N° 2626.

Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-acuta, basi cordata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti; pet. eglandulosi, omnes aculeati; stip. virides, mediocres, ped. 2-5, glabri, 15-18 m. longi, tubus angustus, elongatus; sep. pinnulis integris, pubescentibus, latis, elongatis instructa; styli paulo villosi; antheri, disco sat conico; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Pihône, ad Montorelas (M. Gandoger).

2039. Crepinia maura Gdgr mss.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. medio-crisia, obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, late ovato-recti; pet. eglandulosi, aculeati; stip. longiusculae, latissimae, rubentes, subtus toto pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 2-5, glabri, 15 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis pinnulis omnibus integris, angustis instructa; styli paulo villosi; disco valde conico; cor.....; fruct. oblongus, basi depressus, apice strangulatus.

Hab. Algeria orient., prope Constantine (P. Reboud).

2040. Crepinia Tatariana Gdgr Gab. N° 2627. — C. Tatarii (Debeaux Mater. ros. Pyren., 1878, p. 31 nomen solum).

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. oblongo-acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-convergentes; pet. eglandulosi, sup. inermes; stip. virides, auriculis parum divergentibus; ped. 1-2, glabri, 13-14 m. longi; tubus oblongus; sep. brevica, pinnulis parum latis, integris, ut et acumine instructa; styli parce villosi; disco paulo conico; cor. eciliata; fruct. oblongus, basi subrotundatus, apice attenuatus.

Hab. Pyrenaei centr., ad Gedre (H. Bordère); Pyrenées-Occidentales (O. Debeaux).

2041. Crepinia Omites Gdgr Gab. N° 2628. — Gdgr Herb. ros. N° 42.

Aculei caulinarios validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. minores; fol. late obovato-oblonga, vix attenuata, basi rotundato-cordata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lati, aperti; pet. eglandulosi, sup.

soli aculeati; stip. dilatatae, pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 12-20 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latiusculis, parce dentatis instructa, acumine dilatato; styli parce villosi, disco conico; cor. pallide rosea; fruct. oblongus, basi depressus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Avenas (M. Gandoger).

2042. Crepinia conveniens Gdgr mss.

Aculei breves, parvi, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. atrovirentia, late obovato-oblonga, vix acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, breves, ovato-recti; pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. virides, breves, latae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 5 m. longi; tubus oblongus; sep.; styli paulo pubescentes, disco subplano; cor.; fruct. maximus, oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Hungaria bor., Liptó: ad Stankova (L. Richter).

55. Foliola basi attenuata.

2043. Crepinia subalpina Gdgr bab. N° 2629.

Aculei validi, falcato-dilatati ad ramos flor. pauciores; fol. oblongo-obtusum, basi longe attenuata, apice dilatata, laete viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulares, aperti, pet. eglandulosi, aculeati; stip. longae, parum latae, auriculis rectis, ped. 1, glabri, 6-7 m. longi; tubus oblongus; sep. decidua, pinnulis latis, laciniatis, eglandulosis instructa, acumine lato, denticulato, styli paulo pubescentes, disco conico, cor. pallide rosea, eciliata; fruct. oblongus, basi attenuatus.

Hab. Isère, ad La Grande-Chartreuse, supra conventum, alt. 3200' (M. Gandoger).

2044. Crepinia blandiens Gdgr mss.

Aculei breves, parvi, parum dilatati, subfalcati, ad ramos flor. stipulares, pauciores; fol. sat parva, oblongo-acuta, basi attenuata, intense viridia, subtus canescentia, ad costam eglandulosa; dentes profundi, lanceolato-convergentes; pet. eglandulosi, sup. inermes, stip. longae, angustae, virides, subtus toto pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 6-8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus glabris, parum latis, subintegris instructa; styli paulo villosi, disco conico; cor.; fruct. anguste oblongus, basi depressus, apice strangulatus.

Hab. Transsylvania, Kolozs: ad Felső Pébes (L. Richter).

2045. Crepinia parvula Gdgr Gab. N^o 2630.

Aculei subrecti, dilatati, ad ramos flor. graciles sparsi; fol. parva, obovato-oblonga, parum acuta, basi attenuata, glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. hinc inde glandulosi, aculeati; stip. minores, angustae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 8-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latiusculis, 3-4-dentatis instructa, acumine angusto; styli paulo villosi, disco plano; cor. parva, rosea, eciliata; fruct. oblongus, basi attenuatus.

Hab. Silesia, Posen: ad Bosno (Hülser).

2046. Crepinia politula Gdgr mss.

Aculei sat parvi, falcato-dilatati, ad ramos flor. stipulares, fol. mediocria, obovato-oblonga, utrinque paulatim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulari-convergentes; pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. virides, latae, longiusculae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, glabri, 1 cent. longi; tubus oblongus; sep.; styli paulo villosi, disco plano; cor.; fruct. magnus, oblongus, utrinque longe attenuatus, medio turgidus.

Hab. Hungaria, Budapest: ad Istenhegy (A. Stefflek).

2047. Crepinia oryzae Gdgr mss.

Aculei tunc breviusculi, inclinato-dilatati, ad ramos flor. geminati, compressi; fol. latiusculi oblongo-acuminata, basi attenuata, superne pallide glauco-lutescentia, subtus grisescientia, ad costam eglandulosa; dentes fere omnes biserrati, recti, sublanceolato-triangulares; pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. elongatae, angustiores, basi rubentes, subtus toto villosae, auriculis longis, subrectis; ped. 2-5, glabri, 10-12 m. longi; tubus oblongus; sep. extus rubra, pinnulis omnibus glabris, linearibus, 2-4-dentatis instructa, acumine integro; styli paulo villosi, disco subplano; cor. magna, rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Hungaria, Bars: ad Izklenó Vihuzi (L. Richter).

2048. Crepinia prasina Gdgr Gab. N^o 2631.

Aculei vix dilatati, recti vel inclinati, ad ramos flor. minuti; fol. oblonga, utrinque attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, recti; pet. inermes, omnes eglandulosi; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 5-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integris, angustis instructa; styli parvi, exserti, paulo villosi, disco subconico; cor.; fruct.

oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Haute-Paroie, ad Brenthonne (Puget).

2049. Crepinia rhynchantha Gdgr. Bab. N° 2632.

Aculei validissimi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. eglandulosi, inermes; stip. virides, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 12-15 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis omnibus latis, laciniatis instructa; styli villosi, disco subplano, cor.; fruct. elongatus, basi depressus, apice longissime constrictus.

Hab. Galloprovincia, ad Martiques (Ab. Autheman).

2050. Crepinia obruta Gdgr. Bab. N° 2633.

Aculei brevissimi, minute et valde falcati, ad ramos flor. geminati; fol. ample oblonga, utrinque sensim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperto-triangulares; pet. eglandulosi, inermes; stip. virides, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 17-20 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latiusculis, 1-2-dentatis instructa, acumine foliaceo, subdentato; styli adspersae pilosi, disco plano; cor.; fruct. oblongus, utrinque attenuatus, apice turgidus.

Hab. Pyrenaei centr., ad Gèdre (H. Bordère).

+++ Styli hirsuti.

2051. Crepinia oxycarpa Gdgr. Bab. N° 2634.

Aculei debiles, teretiusculi, inclinati, sat longi; fol. obovato-elliptica, utrinque breviter attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti; pet. inermes, eglandulosi; stip. dilatatae, dorso pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 13-20 m. longi; tubus elongatus; sep.; styli hirsuti, disco subplano; cor.; fruct. elongatus, basi contractus, apice longissime attenuato-strangulatus acutusque.

Hab. Isère, ad La Côte-St-André (Boullu).

2052. Crepinia ozonica Gdgr. Bab. N° 2635.

Aculei breves, inclinati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. oblongo-acuta, basi sensim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperto-triangulari; pet. eglandulosi, aculeati; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 2-4, glabri, 12-14 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis foliaceis, 2-3-den-

tatis instructa, acumine integro, lato; styli hirsuti, disco paulo conico; cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Rossia merid., Hoff: ad Escherhask (Laupmann).

2053. Crepinia nexa Gdgr mss.

Aculei breves, minute falcati, subteretes, parum dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. mediscia, oblongo-subacuta, basi truncata, viridi-lutescentia, subtus canescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulares, recti; pet. eglandulosi, inermes; stip. virides, longae, angustae, dorso pubescentes, auriculis dilatatis, divergentibus; ped. 1, glabri, 6-8 m. longi; tubus oblongus; sep. brevia, pinnulis puberulis, omnibus latis, 2-3-dentatis copiose instructa; styli hirsuti, disco conico; cor. minor, pallide rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Hungaria, Bars, ad Vihnye (L. Richter).

2054. Crepinia meganeura Gdgr mss.

Aculei tenues, cylindrici, subdilatato-inclinati, ad ramos flor. sparsi; fol. mediscia, obovato-oblonga, utrinque acuta, subtus virescentia, coriacea, prominule nervosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, profunde triangulari-convergentes, magni; pet. aculeati, eglandulosi; stip. virides, longiusculae, sat angustae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 1½ cent. longi; tubus oblongus; sep.; styli villosi, disco plano; cor.; fruct. ample oblongus, utrinque longe attenuatus, medio turgidus, apice strangulatus.

Hab. Hungaria, Budapest: ad Kutvolgy (H. Pfefferk).

2055. Crepinia aliena Gdgr Gab. N°2636.

Aculei inclinato-subdilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. elliptica, utrinque paulatim rotundata, nervosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. eglandulosi, omnes aculeati; stip. virides; ped. 2-3, glabri, 8-13 m. longi; tubus oblongus; sep.; styli hirsuti, disco subplano; cor.; fruct. oblongus, utrinque valde attenuatus.

Hab. Rhône, ad Dardilly (P. Chabert).

2056. Crepinia capnotricha Gdgr Gab. N°2637.

Aculei recti, teretes, ad ramos flor. copiosi; fol. parva, obovata, apice subrotundata, basi fere stiam rotundata, ad costam eglandulosa; dentes

simplices, ovato-aperti; pet. aculeati, eglandulosi, stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 9-11 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis parum latis, 1-2-dentatis instructa, acumine integro; styli villosi, disco plano; cor.....; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Italia orient., ad Faenza (L. Caldesi).

2057. Crepinia leucophylla Gdgr mss.

Aculei pauciores, breves, inclinato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, anguste obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, sessilis, undique glauco-alba, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-convergentes; pet. eglandulosi, sup. inermes, stip. virides, longae, subtus pubescentes, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 4-6 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus integris, pubescentibus, latiusculis instructa; styli hirsuti, disco plano; cor. maxima, eciliata, pallida; fruct. breviter oblongus, basi depressus, ad apicem attenuatus.

Hab. Italia orient., ad Faenza (L. Caldesi).

2058. Crepinia reticulata Gdgr Bab. N° 2638.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi et geminati; fol. parva, ovato-elliptica, acuta, basi rotundata, nervoso-reticulata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-subconvergentes; pet. parce glandulosi, aculeatissimi; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 10-11 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus latis, 1-2-dentatis instructa, acumine lato, subdentato; styli hirsuti, disco longissime conico; cor. ignota; fruct. anguste oblongus, basi longe, apice vero breviter attenuatus.

Hab. Bouches-du-Rhône, ad Martigues (H. Boutheman).

2059. Crepinia glaucopoda Gdgr mss.

Aculei brevissimi, minores, parum dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. geminati; fol. parva, obovato-acuta, basi breviter attenuata, superne glaucoviridia, subtus canescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, parvi, ovato-triangulares, subrecti; pet. aculeati, eglandulosi; stip. latiusculae, breves, rubentes, subtus villosae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, glaucci, 7-9 m. longi; tubus oblongus; sep. brevica, pinnulis omnibus, integris, angustis instructa, acumine lato; styli hirsuti, disco conico; cor.....; fruct. parvus, breviter oblongus, basi depressus, apice conico-strangulatus.

Hab. Transsilvania, Golnok Doboka: ad Kaerko (L. Richter).

2060. Crepinia fusifera Gdgr. Cab. N° 2639.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, ovato-elliptica, subacuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-convergentes; pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1-4, glabri, 14-15 m. longi; tubus elongatus, sep. pinnulis omnibus integris, sat latis instructa; styli hirsuti, disco valde conico; cor. ignota; fruct. elongato-fusiformis, basi longe attenuato-decurrens, ad apicem attenuatus.

Hab. Bouches-du-Rhône, ad Vitrolles (Ab. Autheman).

++++ Styli lanati.
§. Foliola inaeque vel omnia biserrata.

2061. Crepinia Lightfootiana Gdgr. Cab. N° 2640.

Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. late obovato-suboblonga, acutiuscula, basi breviter attenuata, ad basin costae glandulosa; dentes lanceolato-convergentes, omnes biserrato-glandulosi; pet. inermes, glandulosi; stip. latissimae, subtus omnino glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 5-6 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 2-3-dentatis instructa, acumine foliaceo, integro; styli lanati, disco plano; cor., fruct. breviter oblongus, utrinque depressus.

Hab. Scotia, Aberdeenshire: ad Braemar (White; Drummond-Hay).

Fruticulus stipularum magnarum glandulositate conspicuus.

2062. Crepinia glandulidens Gdgr. mss. - C. gothica (Winslow) non Gdgr.

Aculei rari, tennes, parvi, vix dilatati, tenuiter inclinati, ad ramos flor. nulli; fol. sat late obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, atro-virentia, ad costam sparse glandulosa; dentes breviter triangulares, patuli, omnibus copiose biserrato-glandulosi; pet. inermes, inferne paulo glandulosi; stip. virides, longae, dorso villosa-glandulosae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 5-6 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis paucioribus, glabris, omnibus parum latis valdeque dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor., fruct. oblongus, basi subrotundatus, apice strangulatus.

Hab. Lucia, ad Gumabo prope Göteborg (Winslow), etc.

Ad praecedente cui accedit, notis indicatis bene recedere videtur.

2063. Crepinia Bertolomiana Gdgr Bab. N° 2641.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. late ovato-elliptica, breviter acuta, basi cordata, ad costam eglandulosa; dentes triangulares, aperti, omnes biserrato-glandulosi; pet. inermes, glandulosi; stip. virides, subtus eglandulosae, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 12-14 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 3-4-dentatis instructa, acumine angusto, integro; styli lanati, disco plano; cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque atten.
Hab. Italia media, Modene: ad Roteglia (G. Gibelli).

2064. Crepinia stenobasis Gdgr Bab. N° 2642.

Aculei tennes, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. sparsi; fol. oblongo-acutiuscula, basi rotundata, glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti, inferiores biserrati; pet. eglandulosi, inermes; stip. rubentes, angustae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 3-4 m. longi; tubus oblongus; sep. erecta, pinnulis integris, latis instructa, acumine longo, parum lato; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. oblongus, basi valde attenuato-decurrens, apice breviter strangulatus.

Hab. Luecia, Västrogötthia: in monte Kinneulle ad Westerplana (J. E. Letterstedt).

2065. Crepinia Wahlenbergiana Gdgr Bab. N° 2643.

Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. mediocria, obovato-acuta, basi paulatim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes aperto-triangulares, inf. biserrati; pet. eglandulosi, inermes; stip. virides, auriculis subdivergentibus; ped. 1, glabri, 8-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integris, angustis instructa, acumine latiusculo; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. oblongus, basi longe attenuatus, apice subdepressus.

Hab. Luecia, Småland: ad Moheda (Hyltén-Cavallius).

2066. Crepinia camptoclada Gdgr Bab. N° 2644.

Aculei debiles, inclinato-subdilatati, parum dilatati, ad ramos flor. flexuoso-arcuatos geminati; fol. obovato-oblonga, utrinque attenuata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes triangulari-subconvergentes, fere omnes biserrati; pet. inermes, hinc inde glandulosi; stip. mediocres, parum latae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, glabri, 7-9 m. longi; tubus oblongus, sep. erecta, pinnulis latis, eglandulosis instructa, acumine foliaceo, integro; styli

lanati, disco plano; cor.....; fruct. oblongus, basi valde attenuatus, ad apicem breviter contractus.

Hab. Suecia, Västergothia: in monte Kinnekalke (P. F. Lundquist).

§§. *Foliola omnia simpliciter serrata.*

~. *Rami floriferi inermes.*

2067. Crepinia Causcheri Gdgr. Lab. N° 2645; Gdgr. Contr. fl. slav. II, p. 42.

Aculei parvi, pauciores, falcati, ad ramos flor. nulli; fol. sat late ovato-elliptica, breviter attenuata, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-convergentes; pet. eglandulosi, aculeati, stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1-4, glabri, 10-12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus integris, foliaceis instructa, styli lanati, disco conico; cor. magna, eciliata; fruct. oblongus, utrinque valde attenuatus.

Hab. Hungaria, Alba: ad Brđ (J. B. Causcher); Croatia bor. (Rossi).

2068. Crepinia Bikicsii Gdgr. mss.

Aculei debiliores, breviusculi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. mediocria, obovato-subacuta, basi truncata, inferiora obtusa vel retusa, viridi-glaucæ, subtus griseo-olivacea, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-recti; pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. breves, latae, basi saepius rubentes, subtus villosae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 4-6 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis villosulis, latiusculis, 1-3-dentatis instructa, acumine foliaceo, dentato; styli lanati, disco plano; cor. magna, pallide rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque depressus.

Hab. Hungaria, ad Gelleithagy prope Budapest (Bikics).

2069. Crepinia oppidana Gdgr. mss.

Aculei rari, longi, dilatati, tenuiter subfalcati, ad ramos flor. nulli; fol. mediocria, oblonga vel obovato-oblonga, basi attenuata, apice omnia acuta, lacte viridia, subtus nervosa, viridula, ad costam eglandulosa; dentes simplices, profunde subanceolato-triangulares, rectiusculi; pet. aculeati, eglandulosi, stip. virides, latae, breves, subtus toto pubescentes, auriculis sat divergentibus; ped. 1, glabri, 14-17 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus integerrimis, subfoliaceis, pubescentibus, longe instructa; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. oblongus, magnus, basi depressus, ad

apicem longius attenuatus.

Hab. Hungaria, ad Dizsnöfy prope Budapest (A. Steffek).

2070. Crepinia Andrassyana Gdgr mss.

Aculei breves, parvi, inclinato-subdilatatī, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-acuta, basi paulatim attenuata, crassa, nervosa, intense viridia, subtus pallidiora, ad costam eglandulosa; dentes simplices, late ovato-convergentes; pet. eglandulosi, aculeati; stip. virides, latae, breves, subtus toto pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 10-11 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus pubescentibus, integris, sat latis instructa; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. magnus, oblongus, basi attenuatus, apice anguste attenuato-strangulatus, medio turgidus.

Hab. Hungaria, ad Gelleithey prope Budapest (A. Steffek).

2071. Crepinia civitatis Gdgr mss.

Aculei pauciores, longi, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. nulli; fol. late oblongo-acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-convergentes; pet. eglandulosi, aculeati; stip. virides, angustae, longiusculae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 12 m. longi; tubus oblongus; sep.; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. maximus, oblongus, utrinque valde attenuatus, medio turgidus.

Hab. Hungaria, ad Kutrolgy prope Budapest (A. Steffek).

2072. Crepinia Commasiniana Gdgr Bab. N-2646; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 43.

Aculei falcato-dilatati, debiles, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-aperti; pet. inermes, eglandulosi; stip. dilate rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 12-14 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integris, brevibus, latis instructa; styli lanati, disco conico; cor.; fruct. oblongus, utrinque longe attenuatus.

Hab. Istria, ad Canfanaro (J. Freyn).

2073. Crepinia acrocarpa Gdgr mss.

Aculei rari, breves, inclinato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. coriacea, sat late suboblonga, utrinque breviter attenuata, ad costam paulo glandulosa; dentes simplices, ovato-convergentes; pet. hinc inde glandulosi; parce

aculeati; stip. virides, latae, breves, auriculis subrectis; ped. 1-2, glabri, 7 m. longi; tubus oblongus; sep.; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. maximus, oblongus, utrinque longe attenuatus, medio turgidus, apice valde strangulatus.

Hab. Transsilvania, Gorda Branyos: ad Sinfalva (L. Richter).

2074. Crepinia major Gdgr mss.

Aculei parvi, breves, inclinato-subulati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, utrinque acuta, crassa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, late ovato-recti; pet. inermes, eglandulosi; stip. virides, latae, sat longae, auriculis subrectis; ped. 1, glabri, 5-7 m. longi; tubus oblongus; sep. ignota; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. maximus, glaucus, basi attenuatus, in $\frac{1}{3}$ sup. dilatatus, apice vix attenuatus.

Hab. Hungaria bor., Liptó: ad Likanka (L. Richter).

2075. Crepinia impacata Gdgr mss.

Aculei rari, breves, dilatato-inclinati, ad ramos flor. nulli; fol. mediocria, oblonga, utrinque paulatim attenuata, subtus virescentia et ad costam eglandulosa; dentes simplices, breviter ovato-convergentes; pet. eglandulosi, inermes; stip. virides, angustae, breves, auriculis subrectis; ped. 1-3, glabri, 1 cent. longi; tubus oblongus; sep. dorso glandulosa, pinnulis subintegerrimis, linearibus instructa; styli magni, lanati, disco cornis; cor.; fruct. magnus, oblongus, utrinque longe attenuatus, turgidus, apice strangulatus.

Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Kalota G. Kiraly (L. Richter).

2076. Crepinia abanensis Gdgr mss.

Aculei tenues, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. nulli; fol. mediocria, oblonga, utrinque paulatim attenuata, supra pallide viridi-glaucoscentia, subtus grisea, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-recti; pet. eglandulosi, omnes inermes; stip. breves, angustae, virides, dorso villosae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 1 cent. longi; tubus oblongus, sep. pinnulis omnibus ^{sub}integris, pubescentibus, latiusculis instructa; styli lanati, disco cornis; cor. magnuscula, eciliata, pallide rosea; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Hungaria, Abanj: ad Apocz Gyántó (L. Richter).

~ ~. Ram. florales aculeati.

X Petioli omnes aculeati.

2077. Crepinia longifolia Gdgr. Cab.

Aculei debiles, inclinati, tennes, ad ramos flor. graciles et flexuosos pauciores, setacei; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, viridi-cinerea, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperto-triangulares; pet. eglandulosi, tenuiter et parce aculeati; stip. longae, parum latae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 7-9 m. longi; tubus longissimus; sep. erecta, pinnulis angustis, eglandulosis instructa, acumine longo, lato; styli lanati, disco plano; cor., fruct. elongatus, basi attenuatus, ad apicem strangulatus. - Facies Rosae alpinae L.

Hab. Suecia, Västergothia: in monte Kinneulle (P. F. Lundquist).

2078. Crepinia bistrata Gdgr. mss.

Aculei debiles, breviusculi, parum dilatati, minute subfalcati, ad ramos flor. flexuosos pauciores; fol. ample obovato-oblonga, vix acuta, basi subrotundata, atrorubentia, subtus pallida et ad costam eglandulosa; dentes simplices, late ovato-aperti; pet. eglandulosi, omnes parce aculeati; stip. elongatae, angustae, virides, dorso pubescentes, auriculis subdivergentibus; ped. plerumque 2, glabri, 13-15 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis latis, glabris, 1-2-dentatis instructa, acumine lineari, integro; styli lanati, disco plano; cor., fruct. oblongus, apice semper longe attenuato-rostratus, basi unus subrotundatus, alter vero decurrens.

Hab. Transsilvania, Brassi: ad Estram, Zaizon (L. Richter).

2079. Crepinia obliqua Gdgr. Cab. N° 2648.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. anguste oblongo-lanceolata, basi valde attenuata, laete viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. eglandulosi, aculeati; stip. longae, dilatatae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 9-11 m. longi; tubus elongatus; sep. decidua, pinnulis longis, latiusculis, 1-2-dentatis instructa, acumine parum lato, styli lanati, disco plano; cor., fruct. oblongus, apice longe attenuatus sicut et ad basin.

Hab. Suecia: insula baltica Oeland: inter Breta et Färjestaden (J. N. Scheutz).

2080. Crepinia chiliotricha Gdgr. mss.

Aculei breves, parvi, subdilatato-falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. medio-
dioecia, obovato-oblonga, acuta, basi attenuato-truncata, coriacea, nervosa,
longe piloso-arachnoidea, subtus albida, ad basin costae aculeolata; dentes
simplices, ovato-convergentes; pet. basi paulo glandulosi, subinermes; stip.
virides, angustae, breves, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 7-10 m. longi;
tubus oblongus; sep. pinnulis integris, latiusculis instructa; styli lanati,
disco plano; cor.....; fruct. magnus, elongatus, utrinque longe attenua-
tus, basi subdecurrens, apice valde et anguste strangulatus.

Hab. Transsilvania, Gorda Abrangos: ad Pinfalva (L. Richter).

2081. Crepinia Kmeti Gdgr. mss.

Aculei minuti, debiles, subdilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. ge-
minati; fol. medioecia, oblonga, subacuta, basi paulatim attenuata, pal-
lidius viridi-glauciscentia, subtus grisescens, ad costam eglandulosa;
dentes simplices, late triangulares, recti; pet. eglandulosi, rubentes, parce
aculeati; stip. purpureae, breviusculae, latae, dorso pubescentes, auriculis
subiectis; ped. 1, glabri, 7-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis sat
angustis, subintegris, pubescentibus instructa, acumine lato; styli inferne
lanati, disco conico; cor.....; fruct. oblongus, basi praesertim attenuatus.

Hab. Hungaria, Hont: ad Prencöv (H. Kmet).

XX Petioli omnes vel aliquot inermes.

O Foliola basi rotundata.

2082. Crepinia bicollis Gdgr. Gab. N° 2649.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. late obovato-
oblonga, abrupte acuminata, basi rotundata, laete viridia, ad costam non
glandulosa; dentes simplices, aperto-triangulares; pet. omnes inermes, eglan-
dulosi; stip. longae, latiusculae, auriculis subdivergentibus; ped. 2-3, glabri,
7-9 m. longi; tubus oblongus; sep. erecta, pinnulis integris, praerum latis
breviter instructa, acumine longo, sat lato; styli lanati, disco plano;
cor.....; fruct. maximus, oblongus, saepius undique valde attenuato-
strangulatus.

Hab. Suecia, Västergothia: in monte Kinnefelle (P. F. Lundquist).

2083. Crepinia roridifolia Gdgr mss.

Aculei tenues, recti, vel paulo inclinati, parum dilatati, breves, ad ramos flor. glaucos sat copiosi; fol. mediscia, obovato-oblonga, vix attenuata, basi subrotundata, crassa, nervosa, superne pallide glauco-virescentia, subtus valde glauco-alba, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovati, recti; pet. minute glandulosi, omnes inermes, stip. breviusculae, sat latae, subtus pubescentes, auriculis subdivergentibus; ped. 1, glabri, glaucae, 5-7 m. longi; tubus oblongus, roridus; sep. max erecta, subintegerrima, pinnulis 1-2, integris, latiusculis, brevibus, instructa, acumine dilatato, tomentosa; styli lanati, disco plans; cor.....; fruct. oblongus, basi depressus, apice attenuato-strangulatus, glaucescens.

Hab. Hungaria, Abauj: ad Kassa, Baranya (L. Richter).

Species habitu insignis, faciem tomentosarum imprimisque Rosae farinosae Pau, referens et indumentum farinoso-roridum et aculeos rectos; sed sepiala, quamvis sint erecta, sic pinnata at, ut videtur, diu persistentia, eglandulosa, crassiuscula, eis Polatitium simillima prae se ferunt; stipulae etiam Caninearum pubescentium.

2084. Crepinia incrassans Gdgr Lab. N° 2650.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. sat parva, obovato-acuta, basi rotundata, viridi-glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. inermes, eglandulosi; stip. parvae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 5-7 m. longi; tubus elongatus; sep. persistentia, pinnulis integris, sat latis instructa, acumine subfoliaceo, integro; styli lanati, disco plano, cor.....; fruct. elongatus, basi longe attenuato-scurrens, apice strangulatus.

Hab. Guercia, Insularia: ad Wesio (J. N. Scheutz).

2085. Crepinia maxima Gdgr Lab. N° 2651.

Aculei breves, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. pauciores; fol. oblonga, utrinque rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulares, aperti; pet. inermes, glandulosi; stip. mediocres, auriculis subdivergentibus, ped. 1-2, glabri, 5-7 m. longi; tubus oblongus, sep. erecta, pinnulis integris, latis instructa, acumine integro, foliaceo, longo; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. maximus, oblongus, basi valde attenuatus, apice subrotundat.

Hab. Guercia, Blekingia: ad Elleholm (J. N. Scheutz).

2086. Crepinia anceps Gdgr Gab. N° 2652.

Aculei longi, debiles, dilatati, recti vel inclinati, ad ramos flor. geminati; fol. oblongo-acuminata, basi rotundata, lacte viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-recti; pet. inermes, eglandulosi; stip. longae, lactae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 5-7 m. longi; tubus oblongus; sep. decidua, dorso glandulosa, pinnulis integris, angustis instructa, acumine latiusculo, integro; styli lanati, disco plano, cor; fruct. oblongus, basi longe sed sensim attenuatus, apice subrotundatus.

Hab. Helvetia, Valais: ad Outerhône, le Mont (L. Favrat).

2087. Crepinia urnula Gdgr mss.

Aculei breves, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. medio-crisia, oblongo-acuta, basi rotundata, glauca, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-recti; pet. inermes, eglandulosi; stip. virides, latiusculae, breves, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 2-4 m. longi; tubus oblongus; sep.; styli lanati, disco conico; cor; fruct. sat magnus, oblongus, utrinque attenuatus, basi decurrens.

Hab. Hungaria bor., Liptó: ad Rorsahegy Barátheagy (L. Richter).

00 Foliola basi attenuata.

2088. Crepinia cinerea Gdgr Gab. N° 2653.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. cinerea, magna, obovato-oblonga, utrinque breviter attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperto-triangulares; pet. inermes, parce glandulosi; stip. longae, dilatatae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 2-4 m. longi; tubus gracilis, elongatus; sep. pinnulis integris, latis instructa, acumine lato, integro, diu persistentia; styli lanati, disco plano; cor. rosea, eciliata; fruct. elongatus, basi contractus, apice longissime attenuatus.

Hab. Silesia, ad Lilienthal prope Breslau (Hecktritz).

2089. Crepinia hirsutissima (Gdgr in Bull. soc. Murith. du Valais, 1876, p. 34), Gdgr Gab. N° 2654

Aculei rix dilatati, recti vel inclinati, aut subaciculares, ad ramos flor. copiosi; fol. mollissima, obovata, utrinque paulatim attenuata, ad costam eglandulose; dentes simplices, convergentes, pet. inermes, tenuissime glandu-

lasi; stip. magnae, subtus pubescentes, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 4-6 m. longi; tubus oblongus; sep. erecta, pinnulis integris, sat angustis instructa; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. oblongus, basi valde attenuatus, apice strangulatus.

Hab. Helvetia, Valais: ad Bornier (E. O. Wolf).

2090. Crepinia finlandica Gdgr Gab. N° 2655.

Aculei elongati, tenuiter falcati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. late oblonga, basi attenuata, inferiora obtusa, sup. raro acutissima, ad costam eglandulosa; dentes simplices, patule lanceolati; pet. inermes, eglandulosi; stip. virides, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integris, angustis instructa, acumine lato, integro; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. maximus, oblongus, basi valde attenuatus, apice inflatus rixque contractus.

Hab. Rossia bor., Fennia: Abbo, ad Uusikaupunki (H. Holmén).

2091. Crepinia brevipila Gdgr Gab. N° 2656.

Aculei sat debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. anguste oblonga, utrinque paulatim attenuata, firma, superne breviter pilosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. eglandulosi, inermes; stip. medio rubentes, latae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 5-8 m. longi; tubus oblongus; sep. erecta, pinnulis angustis, parce dentatis instructa; styli magni, lanati, disco plano; cor.....; fruct. oblongus, basi subrotundatus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Craponne (Boullé).

2092. Crepinia mesophylla Gdgr mss.

Aculei mediocres, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. geminati; fol. mediocria, oblonga, utrinque paulatim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulares, aperti; pet. inermes, eglandulosi; stip. virides, latae, brevisculae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 2-4 m. longi; tubus oblongus; sep. crassa, pinnulis integris, latis instructa; styli lanati, disco comico; cor.....; fruct. ample oblongus, basi abrupte decurrens, turgidus, apice attenuato-strangulatus.

Hab. Hungaria bor., Liptó: ad Ozsada (L. Richter).

2. Pedunculi villosi vel parcissime glandulosi.
a. Fructus globosus vel subglobosus.

2093. Crepinia tubocycla Gogr. Bab. N° 2658.

Aculei duri, falcato-dilatati, ad ramos flor. dense foliosos copiosi; fol. obovato-oblonga, utrinque attenuata, extravirentia, molliissima, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti; pet. eglandulosi, omnes aculeati; stip. sat latae, pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, villosi, 5-11 m. longi; tubus ovato-rotundatus; sep. pinnulis integris, sat latis instructa, acumine dilatato; styli hirsutissimi, disco subplano; cor. rosea; fruct. subglobosus, apice breviter strangulatus.

Hab. Haute-Lavoie, ad Belleroux (Puget).

2094. Crepinia sarosensis Gogr. mss.

Aculei maximi, falcato-dilatati, ad ramos flor. glaucos copiosi; fol. late oblonga, utrinque attenuata, intense viridia, subtus grisea et ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-lanceolati, recti; pet. eglandulosi, omnes aculeati; stip. basi rubentes, latissimae, longae, subtus toto pubescentes, auriculis paulo divergentibus; ped. 1-2, parce villosi, 2-4 m. longi; tubus rotundatus; sep. pinnulis omnibus foliaceis, dentatis instructa, acumine magno; styli parce villosi, disco subplano, cor.; fruct. subglobosus, utrinque fere rotundatus.

Hab. Hungaria, Saros: ad Borkafürdő Komnye (L. Richter).

2095. Crepinia bractescens (Woods in Trans. linn. soc. XII, p. 216, Smith Engl. fl. II, p. 391; Borrer Brit. fl. ed. 3^a p. 242; Durnort. Mon. ros. belg. p. 10); Gogr. Bab. N° 2659. — Exs., Cat. soc. bot. of Lond. ed. 1^a et 3^a N° 351 f.

Aculei rari; falcato-dilatati, ad ramos flor. saepe geminati; fol. late elliptica, subtus canescentia et ad costam aculeolata; dentes simplices; pet. aculeati, eglandulosi; stip. angustae, subtus pubescentes; ped. 1-4, alii laeves, alii setulosi, late bracteati; tubus laevis, globosus; sep. pinnulis integris, eglandulosis instructa; styli lanati; cor. rosea; fruct. globosus.

Hab. Anglia, Lancashire: ad Ulverston (Woods), loco classico.

2095. Crepinia juvenilis Gdgr mss.

Aculei teretes, rectiusculi, vix dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. latiuscule obovato-acuta, abrupte et parum acuta, basi rotundata, viridi-flavescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. inornes, eglandulosi; stip. virides, latae, longae, subtus pubescentes, auriculis semidivergentibus; ped. 1, sparse pilosuli, 7-8 m. longi; tubus rotundatus; sep. pinnulis omnibus integris, foliaceis instructa, acumine magno; styli maximi, lanati, disco plano; cor. rosea, eciliata; fruct. amplexu subglobosus, utrinque rotundatus.

Hab. Hautes-Alpes, circa La Grave: alt. 4500' (M. Gaudoger).

b. Fructus ovato-rotundatus vel ovatus.

2096. Crepinia alpina Gdgr Bab. N° 2660.

Rubens; aculei debiles, recti vel inclinati, dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. late obovato-acutiuscula, basi subrotundata, laete viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulares, recti; pet. eglandulosi, inornes; stip. breves, latae, auriculis rectis vel convergentibus; ped. 1-2, alii laeves, alii adspersae glanduloselli, 5-7 m. longi; tubus ovatus; sep.; styli hirsuti, disco plano; cor., fruct. parvus, ovatus, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Helvetia, in alpinis Tau ad Leyser (L. Favrat).

2097. Crepinia flavescent Gdgr mss.

Aculei minuti, recti vel inclinati, vix dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. mediocria, oblongo-acuta, basi paulatim attenuata, superne viridi-flavescentia, subtus incana et ad costam eglandulosa; dentes simplices, breviter triangulares, recti; pet. eglandulosi, parce aculeati; stip. virides, sat angustae, breviusculae, subtus toto pubescentes, auriculis subdivergentibus; ped. 1, pilosi, 5-8 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis omnibus pubescentibus, integris, latis instructa, acumine longo; styli villosi, disco conico; cor., fruct. ovatus, utrinque depressus.

Hab. Transsilvania, Háromszek: ad Büdos Felső Borja (L. Richter).

2098. Crepinia porphyrocarpa Gdgr Bab. N° 2661. — Gdgr Herb. ros. N° 116.

Aculei mediocres, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. late

oblongo-lanceolata, acuta, basi vix attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti, remoti; pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. longae, latae, pubescentes, auriculis subrectis; ped. 1-3, villosi, 4-8 m. longi; apice tandem carnossi; tubus breviter ovoidens, sep. pinnulis angustis, parce dentatis instructa; styli parce villosi, disco paulo conico; cor.; fruct. plerumque ovatus, basi rotundatus, apice attenuatus, nitide ruber.

Hab. Pyrenaei centri, ad Gèdre (H. Bordère).

2099. Crepinia rubrotincta Gdgr. mos.

Aculei validuli, falcato-dilatati, acerosi, ad ramos flor. copiosi; fol. ample oblongo-acuta, basi paulatim attenuata, subtus grisea, ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulari-subconvergentes; pet. eglandulosi, rubentes, aculeati; stip. purpureae, breves, angustae, auriculis rectis; ped. 2-4; sparse pubescentes, 8 m. longi; tubus ellipticus; sep. pinnulis angustis, integris instructa; styli subglaberrimi, disco plano; fruct. medietate, ovato-ellipticus, basi subrotundatus, apice contractus.

Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Magyar ó Kerek (L. Richter).

2100. Crepinia jonides Gdgr. Lab. N° 2662.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. plerumque nulli; fol. obovato-elliptica, acuta, basi breviter attenuata; dentes biserrati, aperti; pet. eglandulosi, saepius omnes inermes; stip. angustae, dorso pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, villosi, 8-15 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis integris, latis instructa; styli hirsuti, exserti, disco paulo conico; cor.; fruct. ovatus, apice valde attenuato-strangulatus.

Hab. Savoie, ad Salins prope Moutiers (Puget).

2101. Crepinia Reboudiana (Debeaux) in Gdgr. Lab. N° 2663.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. parva, coriacea, obovato-subobtusata, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-aperti; pet. inermes, eglandulosi; stip. virides, breves, auriculis divergentibus; ped. 1-2, villosi, 6-8 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis integris, brevibus, villosis instructa; acumine lato, integro; styli lanati, exserti, disco conico; cor. eciliata; fruct. parvus, ovato-rotundatus, utrinque haud aut vix depressus.

Hab. Pyrenaeis-Orientales, ad Puig Jouan in apricis, prope Perpignan (O. Debeaux).

2102. Crepinia phyllochlora (Gögr Ros. nov. I, p. 14); Gögr Cab. N° 2664. —
Gögr Herb. ros. N° 372.

Aculei ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. ovato-elliptica, acuta, basi
corsata, firma, nervosa, molliter villosa-lutescentia, ad costam eglandu-
losa; dentes simplices; pet. inermes, eglandulosi; stip. dilatatae, auriculis
brevibus; ped. 1-3, brevissimi, adspersae pilosuli; tubus ovoides; sep. pin-
nulis pubescentibus, subintegris, latis instructa; styli breves, subglabri,
disco fere plano; cor. subalba; fruct. ovatus vel ovato-rotundatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

2103. Crepinia utrigera Gögr mss.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. ample
oblongo-subacuta, basi paulatim attenuata, subtus grisea, ad costam
eglandulosa; dentes simplices, late triangulari-convergentes; pet. inermes,
eglandulosi; stip. virides, maximae, auriculis subrectis; ped. 1-2, sparse
pilosi, 4-5 m. longi; tubus ovatus; sep.; styli lanati, disco plano;
cor.; fruct. maximus, turgidus, ovatus, utrinque subdepressus.

Hab. Hungaria bor., Leptó: ad Likanka (L. Richter).

2104. Crepinia poliochlora Gögr mss.

Aculei falcato dilatati, sat breves, verticillati, ad ramos flor. glaucos
copiosi; fol. ample suboblonga, breviter attenuata, basi subrotundata,
crassa, coriacea, superne viridi-glaucos, subtus canescentia et ad costam
eglandulosa, dentes triangulares, recti, inf. subbiserrati; pet. eglandulosi,
omnes inermes; stip. virides, maximae, subtus tomentellae, auriculis diver-
gentibus; ped. 1-2, sparse villosi, 7-10 m. longi; tubus ovatus; sep. magna,
pinnulis omnibus subintegris, tomentosis, foliaceis instructa, acumine elon-
gato; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. magnus, ovatus, utrinque
rotundatus, sepalis saepe coronatus.

Hab. Transsilvania, Csik: ad Eusnád (L. Richter).

2105. Crepinia altera (Gögr Essai p. 32; Gögr Ros. nov. II, p. 29); Gögr
Cab. N° 2665. — C. silvestris (Schult. ex Richb. Fl. exc. N° 3997 non alior.).

Aculei validi, falcato-dilatati, sparsi, sed ad ramos flor. interdum
geminati; fol. oblonga, utrinque acuta, ad costam eglandulosa; dentes sim-
plices; pet. glandulosi, aculeati; stip. pubescentes; ped. basi villosi; tubus
ovatus; sep. decidua, pinnulis dentatis, lanceolatis instructa; styli hirsuti;

cor. minor, carnea; fruct. ovatus.

Hab. Germania.

Plures adsunt Rosae silvestres, nempe: Rosa silvestris Gateau
Fl. Montaub. p. 94 ad Eurosas (Gallicanæ) spectans; Rosa silves-
tris Herm. Diss. p. 10 N° 5, ad Riparias (Syntylæ) pertinens sicut et
Rosa silvestris Toll. Fl. palat. N° 485, Rosa silvestris Schrank Ba-
var. flora, R. silvestris Lindl. Ros. ad Riparias (Tomentosæ) per-
tinet. — Rosa silvestris Babon. p. 1495 N° 8 cum ic., mihi ignota est.

2106. Crepinia verbasina Gdgr mss.

Aculei brevissimi, debiliores, falcato-dilatati, ad ramos flor. dense foliosos
copiosi; fol. late oblonga, utrinque attenuata, superne glauca, subtus grisea,
sat coriacea, nervosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-trian-
gulares, subrecti; pet. rubentes, aculeati, eglandulosi; stip. basi rubentes,
latiusculæ, breves, subtus toto villosæ, auriculis subdivergentibus; ped. sæpe
3, pubescentes, 10-15 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis brevibus, villosis,
subfoliaceis, 2-3-dentatis instructa, acumine foliaceo, elongato; styli lanati,
visco paulo conico; cor.; fruct. ovatus, basi rotundatus, apice paulo
attenuatus, centrali autem ovoideo, basi abrupte decurrente, apiceque lon-
gius contracto.

Hab. Transsilvania, Háromszék: ad Püdsös (L. Richter).

c. — Fructus ovoideus vel obovato-oblongus.
† Styli glabri vel sparse pilosi.

2107. Crepinia tomopoda Gdgr Bab. N° 2667.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. glaucescentia,
sat late oblongo-acuminata, basi attenuata, ad costam eglandulosa, den-
tes simplices, lanceolato-aperti; pet. inermes, eglandulosi; stip. magnæ, auri-
culis subrectis; ped. 3-6, molliter villosi, 9-11 m. longi; tubus obovato-oblon-
gus; sep. pinnulis latis, numerosis, marginibus copiose glandulosis instructa,
acumine lato, dentato; styli glabri, visco paulo conico; cor. magna, pallide
rosea, eciliata; fruct. obovato-oblongus.

Hab. Polesia, Posen: ad Staykowo (R. Hülsen).

2108. Crepinia haromszekensis Gdgr mss.

Aculei brevissimi, debiles, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. mediscia, obovato-suboblonga, breviter acuta, basi sat attenuata, nervosa, pallide viridia, subtus albida, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-subconvergentes, inf. paulo biserrati; pet. eglandulosi, parce aculeati; stip. virides, sat angustae, breves, dorso villosae, auriculis rectis; ped. 1, sparse villosi, 1 cent. longi; tubus suboblongus; sep. pinnulis glabrescentibus, omnibus foliaceis, dentatis copiose instructa, acumine late foliaceo, inciso; stylis villosi, disco conico; cor; fruct. obovato-oblongus, basi depressus, apice longe attenuato-strangulatus.

Hab. Transsilvania, Háromszék: ad Büdös, Felső-Tarja (L. Richter).

2109. Crepinia monnetierensis (Bouvier) in Gdgr Gab. N° 2668.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. late oblonga, vix acuta, basi rotundata, viridi-cinerea, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-aperti; pet. aculeati, eglandulosi; stip. magnae, latae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, villosi, 11-13 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. decidua, pinnulis latis, 1-3-dentatis instructa, acumine subfoliaceo, denticulato; styli subglaberrimi, disco paulo conico; cor; fruct. obovato-oblongus, basi plus minusve depressus, apice attenuatus.

Hab. Haute-Pyrénées: in monte Salère ad Monnétier (Bouvier).

2110. Crepinia udvarhelyensis Gdgr mss.

Aculei debiles, brevissimi, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. mediscia, oblonga, breviter acuta, basi sensim attenuata, viride-glaucula, subtus grisea, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-triangulares, recti; pet. eglandulosi, parce aculeati; stip. breves, sat latae, virides, dorso villosae, auriculis divergentibus; ped. 1, villosi, 7-10 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis omnibus villosis, integris, subfoliaceis instructa, styli sparse pilosi, disco conico; cor; fruct. ovoides, basi attenuatus, apice turgidus nec contractus.

Hab. Transsilvania, Udvarhely: ad Homórod fűrő, Oláhfalva (L. Richter).

2111. Crepinia auroris Gdgr Gab. N° 2669.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. late obovato-subattenuata, basi fere rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet.

eglandulosi, aliquot parce aculeati; stip. virides, mediores; ped. 2-4, parce villosi, 13-17 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis angustis, subglabris instructa; styli adspersae pilosuli, disco paulo conico; cor. pallidissime rosea, ciliata; fruct. ovoides.

Hab. Rhône, ad Montmelas: in monte St Bonnet (M. Gandoger).

2112. Crepinia lucrata Gdgr mss.

Aculei breves, duri, falcato-dilatati, ad ramos flor. dense foliosos pauciores, fol. oblongo-lanceolata, basi breviter attenuata, coriacea, nervosa, supra viridiglaescentia, subtus pallida et ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-convergentes, fere omnes biserrati; pet. hinc inde glandulosi, aculeati; stip. virides, sat anguste, breves, subtus villosae, auriculis sat divergentibus; ped. 1-2, villosi, 9-11 m. longi; tubus suboblongus; sep. pinnulis omnibus longis, glabris, sat latis, inciso-dentatis instructa, acumine foliaceo, inciso; styli subglaberrimi, disco conico; cor.; fruct. obovato-oblongus, basi depressus, ad apicem attenuato-strangulatus.

Hab. Transsilvania, Háromszék: ad Tolos-Carja (L. Richter).

2113. Crepinia constricta Gdgr Bab. N° 2570.

Aculei debiles, subsulcati, recti vel inclinati, ad ramos flor. dense foliosos saepe nulli; fol. obovato-elliptica, breviter attenuata, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, convergentes; pet. eglandulosi, fere omnes inermes; stip. parvae, auriculis divergentibus; ped. 1, villosi, 6-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, subdentatis copiose instructa; styli parce hirtelli, disco subplano; cor.; fruct. obovato-oblongus, basi rotundatus, apice breviter attenuatus, sepalis reflexis vix coronatus.

Hab. Helvetia, Valais: ad Lion (Lagger).

++ Styli villosi.

2114. Crepinia atlantica Gdgr Bab. N° 2566.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. ample obovato-oblonga, abrupte acuminata, basi brevissime contracta, intense viridia, ad costam paulo glandulosa; dentes acuti, lanceolato-aperti, inf. valde biserrato-glandulosi; pet. aculeati, glandulosi; stip. longae, auriculis divergentibus; ped. saepe corymbosi, pubescentes, 15-17 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep.

maxima, pinnulis tenuiter marginato-glandulosis, latis instructa; acuminato-foliaceo, integro; styli villosi, disco paulo conico; cor. eciliata; fruct. ovoides, utrinque attenuatus.

Hab. Algeria, ad Boghar et in Kabylia, ad Fort National (V. Debeauve).

2115. Crepinia operosa Gdgr mss.

Aculei mediocres, inclinato-dilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. mediscris, oblongo-acuta, basi rotundata, subtus albida, ad costam eglandulosa, dentes aperto-triangularis, inf. biserrati; pet. inermes, glandulosi; stip. virides, latae, breves; ped. 1-3, villosi, 5-7 m. longi; tubus ovoides; sep. dorso dense glandulosa, pinnulis dentatis, latiusculis, copiose instructa; styli lanati, disco subplano; cor.; fruct. mediscris, ovoides, basi depressus, apice strangulatus.

Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Magyar ó kereké (L. Richter).

2116. Crepinia glabrior Gdgr Cab. N° 2671.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. flexuosos geminati; fol. late oblongo-acuta, basi breviter attenuata, intense viridia et superne parva villosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-aperti; pet. eglandulosi, inermes; stip. latae, majusculae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, alii laeves, alii adspersae glandulosi, 6-8 m. longi; tubus ovoides; sep. decidua,; styli villosi, disco plano; cor.; fruct. ovoides, basi depressus, ad apicem attenuatus.

Hab. Guercia, Scania: ad Kjell Möbberof (P. F. Lundquist).

2117. Crepinia oreades Gdgr mss.

Aculei rarissimi, breves, inclinato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late obovato-acuta, basi rotundato-cordata, subtus glauco-albida et ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-recti; pet. subinermes, eglandulosi; stip. dorso rubentes, sat latae, breves, auriculis divergentibus; ped. 1-2, villosi, 10-12 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep.; styli villosi, disco conico; cor.; fruct. parvus, obovato-suboblongus, utrinque attenuatus, paulo turgidus.

Hab. Hungaria bor., Waag: ad Kovácsi (L. Richter).

2118. Crepinia lanuginosa Gdgr Cab. N° 2072.

Aculei validi, falcati, late dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, obovato-acuta, basi rotundata, longe hirsuto-lanuginosa, ad costam eglandu-

losa; Dentes simplices, patule triangulares, pet. aculeati, eglandulosi, dense et longissime pilosi; stip. rubentes, auriculis sat divergentibus; ped. 1, villosi, 9-10 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis omnibus integris, sat latis instructa; styli villosi; disco plano; cor. eciliata; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Piedmont, ad Vallée Gandoises (E. Rostan).

††† Styli lanati.

2119. Crepinia macrotricha Gdgr. Rab. N° 2673.

Aculei inclinato dilatati, ad ramos flor. geminati, vel subnulli; fol. late obovato-subacuta, basi rotundata, mollissime tomentosa, ad costam eglandulosa; Dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. inermes, eglandulosi; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1-3, paulo pubescentes, 9-10 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis integris, latis, tomentosis instructa; acumine lato, integro; styli lanati, disco subplano; cor. eciliata; fruct. ovoides.

Hab. Basses-Alpes, ad La Condamine: alt. 4000' (Proal).

2120. Crepinia carpinifolia Gdgr. mss.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. glaucos interdum geminati; fol. amplissime obovata, abrupte acuta, basi rotundata, subpetiolulata, laete viridia, subtus pallida, ad costam eglandulosa; Dentes simplices, ovato-triangulares, subconvergentes; pet. eglandulosi, aculeati; stip. maximae, virides, longissimae, tantum apice dorsi tomentellae, auriculis subdivergentibus; ped. 2-4, hirtelli, 6-10 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis omnibus glabris, integris, foliaceis longe instructa, acumine magno; styli lanati, disco paulo conico; cor. eciliata; fruct. ovoides, basi depressus, apice attenuato-substrangulatus, centrali autem inferne decurrente.

Hab. Transsilvania, Hovárhely: ad Homoród, Oláhfalú (L. Richter).

2121. Crepinia poliotricha Gdgr. mss.

Aculei breves, falcato-dilatati, decurrentes, ad ramos flor. parce foliosos rari vel nulli; fol. amplissime obovato-oblonga, abrupte acuta, basi rotundata, vix petiolulata, atrovirentia, subtus virescentia, ad costam eglandulosa; Dentes simplices, late ovato-recti; pet. eglandulosi, sup. saepe iner-

mes; stip. virides, latiusculae, elongatae, dorso pubescentes, auriculis rectis; ped. 1-3, villosi, 15 m. longi; tubus suboblongus; sep. pinnulis omnibus foliaceis, dentatis, via hirtellis, copiose instructa, acumine saepe ample foliaceo, laciniato; styli lanati, disco subconico; cor.....; fruct. obovato-oblongus, basi depressus, apice attenuato-strangulatus.

Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Rekettyő prope Kolozvár (L. Richter).

2122. Crepinia adenotricha Gdgr. Cat. N° 2674.

Aculei breves, parvi, falcato-dilatati, ad ramos flor. verticillati; fol. oblongo-acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa, dentes simplices, aperto-triangulares; pet. eglandulosi, aculeati; stip. majusculae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, villosi et simul parcissime glandulosi; 7-8 m. longi; tubus ovoides; sep. erecta, dorso glandulosa, pinnulis integris, foliaceis, acumine maximo, laciniato; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. magnus, ovoides, basi valde et abrupte attenuatus, apice rotundatus.

Hab. Suecia, Västergothia: in monte Kinneulle ad Erolmen (J. E. Letterstedt).

2123. Crepinia semipilosa Gdgr. Cat. N° 2675.

Aculei caulinares falcato-dilatati, ad ramos flor. minores vel saepe nulli; fol. obovato-oblonga, breviter attenuata, basi rotundata, hanc mollia, superne parce villosa; dentes aperti, inf. paulo biserrati; pet. adspersae glandulosi; plerumque omnes inermes; stip. dorso pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-3, villosi, 7-12 m. longi; tubus oblongus; sep. erecta, pinnulis longis, latiusculis, dentatis instructa; styli lanati, exserti, disco conico; cor.....; fruct. obovato-oblongus, basi plus minusve depressus, apice longe attenuatus.

Hab. Paroia, ad Fessons-sur-Palins prope Moutiers (Puget).

Forsan ad sectionem praec., Piloseae scilicet, pertinet.

2124. Crepinia kinnekullensis Gdgr. Cat. N° 2676.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. obovata, abrupte et breviter acuta, basi subattenuata, ad costam eglandulosa; dentes aperti, triangulares, simplices; pet. aculeati, eglandulosi; stip. breves, sat latae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, paulo villosi, 7-8 m. longi; tubus ovoides; sep. eglandulosa, pinnulis longiusculis, sat latis instructa, acumine longo,

foliaceo, integro; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. magnus, obo-
 reus, basi valde attenuatus, apice breviter strangulatus.

Hab. Suecia, Westrogothia: in monte Kinnekulle, inter Hesterplana
 et Blomberg (J. E. Letterstedt).

2125. Crepinia bihariensis Gdgr mss.

Aculei tenues, brevissimi, subulati, tenuiter falcati, ad ramos flor.
 subnulli; fol. amplissime obovata, breviter attenuata, basi rotundata,
 coriacea, nervosa, laete viridia, subtus pallidula, ad costam glandulosa;
 dentes ovato-convergentes, fere omnes biserrati; pet. glandulosi, aculeati;
 stip. longae, latissimae, subtus villosae, auriculis subrectis; ped. saepe ternati,
 villosi, 7-9 m. longi; tubus oblongus, sep. pinnulis parva villosis, omnibus
 latis, 2-5-dentato-glandulosis instructa; styli magni, lanati, disco sub-
 conico; cor.....; fruct. maximus, oblongus, basi rotundatus, apice atte-
 nuato-conicus; centrali autem adhuc majore, inferne decurrenti-incrassato.

Hab. Transsilvania, Bihar: ad Pispok fürdő, Nagyvarad (L. Richter).

2126. Crepinia rapta Gdgr mss.

Aculei parvi, breves, inclinato-subulati, ad ramos flor. geminati; fol.
 ample oblongo-acuta, basi paulatim attenuata, subtus virescentia, ad costam
 glandulosa; dentes simplices, ovato-recti; pet. eglandulosi, aculeati; stip.
 virides, breves, latae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, villosi, 8-10 m.
 longi; tubus ovoides; sep.....; styli lanati, disco paulo conico;
 cor.....; fruct. sat late ovoides, basi subrotundatus, apice breviter
 attenuatus.

Hab. Transsilvania, Izolnok Doboka: ad Csernefalu (L. Richter).

2127. Crepinia tomophylla Gdgr Gab. N° 2677.

Aculei minutissimi, recti, fere subulati, ad ramos flor. denudatos par-
 ceque foliosos sat copiosi; fol. obovata, apice rotundato-subobtusata, basi
 abrupte attenuata, uniusque mollissime tomentosa, albida; dentes inf. biser-
 rati; pet. omnes inermes, copiose glandulosi; stip. latae, subtus tomen-
 tosa, inf. insuper glandulosae, auriculis parum divergentibus; ped. 1-2,
 villosi, 3-5 m. longi; tubus oblongus, sep. erecto-conniventia, servis de-
 cidua, tomentella, pinnulis integris, parum latis instructa, acumine e-
 longato, dilatato; styli maximi, albo-lanati, disco plano; cor. albo-rosea;
 fruct. sublongus, basi attenuatus, apice contractus.

Hab. Helvetia, Valais: ad Gondrant in valle Champré (De la Loie).
Facies Rosae tomentosae quācum sat convenit, aculei autem eis
Rosae pomiferae similes.

2128. Crepinia pusta Gogr mss.

Aculei debiles, brevissimi, inclinato-subulati, ad ramos flor. saepe
nulli; fol. sat parva, anguste oblonga, utrinque paulatim attenuata, laete
viridia, subtus griscentia et ad costam eglandulosa; dentes simplices, o-
vato-triangularis, subconvergentes, pet. vixmes, eglandulosi; stip. virides, an-
gustae, longiusculae, dorso villosae, auriculis sat divergentibus; ped. 1, villosi,
5-8 m. longi; tubus oblongus; sep. brevia, pinnulis omnibus pubescentibus,
late foliaceis, inciso-dentatis instructa, styli lanati, disco plano; cor.
amene rosea, medioeris, ciliata; fruct. breviter oblongus, utrinque attenuat.

Hab. Hungaria, Bars: ad Isornior, Geletrnek (L. Richter).

d. - Fructus oblongus.

+ Styli glabri, glabrescentes vel paulo hirsuti.

2129. Crepinia punctillata Gogr. Gab. N° 2678.

Aculei breves, dilatati, valde falcati, ad ramos flor. sat copiosi;
fol. parva, ovato-elliptica, acuta, basi abrupte cuneata, undique aspero-punc-
tato, ad costam paulo glandulosa; dentes simplices, sublancoolato-conver-
gentes, pet. aculeati, eglandulosi; stip. rubentes, auriculis rectis; ped. 1-3, vil-
losi, 7-8 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis omnibus linearibus
instructa; styli paulo hirtelli, disco valde conico; cor.....; fruct. oblon-
gus, basi subdepressus, apice longe attenuato-conicus.

Hab. Bouches-du-Rhône, ad Rognac (B. Hutheman).

2130. Crepinia onerata Gogr mss.

Aculei breviusculi, paulo falcato-dilatati, debiles, ad ramos flor. ^{rubros} rari; fol.
amplissime oblongo-lanceolata, subacuminata, basi paulatim attenuata,
laete viridi-sublaescentia; subtus canescentia, ad costam eglandulosa;
dentes simplices, breves, triangulares, recti, pet. eglandulosi, rubentes, aculeati,
stip. elongatae, latae, rubentes, dorso villosae, auriculis rectis; ped. 2-4,
villosi, 7-10 m. longi; tubus oblongus; sep.; styli adspersae pilosuli,
disco subplano; cor.....; fruct. sat magnus, oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Hungaria, ad Mád (L. Richter, B. Steffek).

2131. Crepinia garisa Gdgr mss.

Stemuli robusti, valde falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. medio-crispa, obovato-oblonga, breviter acuta, basi rotundata, coriacea, laeta viridia, subtus virescentia et ad costam eglandulosa; dentes simplices, recti, triangulares; pet. eglandulosi; inermes; stip. basi rubentes, sat longae, latae, dorso pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, villosi, 8-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis villosulis, omnibus latis, 2-4-dentatis paucis instructa, acumine subfoliaceo, integro; styli glabrescentes, disco comis; cor.; fruct. oblongus, basi attenuatus, apice longissime contracto-strangulatus.

Hab. Hungaria, Abauj: ad Rasik fürdő (L. Richter).

2132. Crepinia opposita Gdgr mss.

Stemuli minores, breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. amplissime oblongo-acuta, basi attenuata, superne intense viridia, subtus canescentia et ad costam eglandulosa; dentes simplices, profunde ovato-triangulares, subrecti; pet. inermes, eglandulosi; stip. latae, longae, virides, subtus toto pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-3, villosi, 12-15 m. longi; tubus oblongus; sep. elongata, pinnulis glabrescentibus, omnibus foliaceis, 2-3-dentatis instructa; styli glabrescentes, disco plano; cor. majuscula, rosea, ciliata; fruct. oblongus, basi attenuatus, apice longe contractus.

Hab. Hungaria, Bors: ad Gelethek, Isarnóc (L. Richter).

2133. Crepinia stictochlamys Gdgr Tab. N° 2679.

Stemuli breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. obovato-elliptica, apice subrotundata, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes ovato-aperti, inf. biserrati; pet. basi adspersae glandulosi, inermes; stip. dilute rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, villosi, 23-25 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, copiose dentato-glandulosis instructa, acumine valde foliaceo-dentato; styli glabri; disco comis; cor. ciliata; fruct. oblongus, basi subrotundatus, apice longe attenuatus.

Hab. Piedemont, ad St Second (E. Rostan).

2134. Crepinia locata Gdgr mss.

Stemuli rari, breves, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, anguste oblongo-acuta, basi attenuata, apice viride-subglauces-

centia, subtus grisea, nervosa et ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulares, recti; pet. inermes, eglandulosi; stip. virides, angustae, sat longae, subtus pubescentes, auriculis subdivergentibus; ped. 1, sparse villosi, 4-6 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis glabris, angustioribus, 1-2-dentatis instructa, acumine latiusculo, integro; styli glabri, disco conico; cor. magna, rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque longe attenuatus.

Hab. Hungaria, Boas: ad Gelatnek Tsarnocz (L. Richter).

2135. Crepinia polsteriana (Crep.) in Gdgr. Cab. N° 2680.

Stemuli rari, debiles, dilatato-rectiusculi, ad ramos flor. nulli; fol. late obovata, breviter acuta, basi abrupte truncata, ad basin costae praesertim minute glandulosa; dentes lati, patuli, fere omnes biserrati; pet. laevae pubescentes, aculeati, copiose glandulosi; stip. glabrescentes, sorso paulo glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 2-3, villosi, 5-11 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis elongatis, foliaceis, dentatis instructa, acumine amplo, styli glabri, disco subplano; cor. fere alba; fruct. oblongus, basi depressus, ad apicem valde attenuatus.

Hab. Belgium occid., ad Zan Hoek prope Dixmude (F. Crépin).

2136. Crepinia Hülsenii Gdgr. Cab. N° 2681.

Stemuli breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. graciles nulli; fol. parva, oblongo-lanceolata, basi attenuata, pallide viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-recti; pet. eglandulosi, parce aculeati; stip. parvae, angustae, auriculis divergentibus; ped. 1, paulo hirtelli, 9-10 m. longi, graciles; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, brevibus, 2-3-dentatis instructa, acumine parum lato, integro; styli glabri, disco paulo conico; cor.; fruct. parvus, oblongus, basi depressus, apice attenuatus.

Hab. Borussia, Posen: ad Gorayer Berge (R. Hülsen).

†† Stylioniliosi.

2137. Crepinia accurata Gdgr. mss.

Stemuli debiles, minuti, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. dense foliosos nulli; fol. latiuscule suboblonga, utrinque breviter attenuata, crassa, coriacea, laete viridia, subtus glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-subaperti; pet. inermes, eglandulosi; stip. virides, latiusculae

sat breves, auriculis rectis; ped. 1-3, villosuli, 4-6 m. longi; tubus oblongus. sep. pinnulis omnibus integris, glabris, angustis instructa; styli villosi; disco plano; cor.....; fruct. sat magnus, oblongus, basi depressus, apice attenuato-conicus, strangulatus, turgidus.

Hab. Hungaria, ad Budakeszicsdö (L. Richter).

2138. Crepinia Allionii Gdgr. Bab. N° 2682.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. late ovato-elliptica, acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-aperti; pet. aculeati, basi paulo glandulosi; stip. virides, auriculis valde divergentibus; ped. 2-4, villosi, 12-14 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 4-5-dentatis instructa, acumine subfoliaceo, dentato; styli villosi, disco conico; cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Piedmont. occid., ad Pt Lecond (E. Rostan).

2139. Crepinia Michaelis Gdgr. mss.

Aculei mediocres, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. foliosos copiosi; fol. obovato-oblonga, abrupte acuta, basi truncata, superne atro-virentia, et asperso-punctulata, subtus pallida, ad costam eglandulosa; dentes simplices, profunde sublanceolato-convergentes; pet. inf. adspersae glanduloselli; pance aculeati; stip. breves, angustae, virides, auriculis divergentibus, dorso villosae; ped. 1, villosi, 7-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis villosis, sat latis, 4-5-dentato-glandulosis instructa, acumine integro; styli villosi, disco paulo conico; cor.....; fruct. majusculus, oblongus, basi depressus, apice longissime attenuato-strangulatus.

Hab. Transsilvania, Gyben: ad Michelsberg, Kis-Diznod (L. Richter).

2140. Crepinia eragata Gdgr. mss.

Aculei validi, dilatati, tenuiter et valde falcati, ad ramos flor. glauco-purpureos copiosi; fol. ampliuscule oblongo-acuta, basi attenuata, laete viridia, subtus glauca et ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulari-convergentes; pet. eglandulosi, aculeati; stip. virides, elongatae, sat angustae, subtus pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 2-3, sparse villosi, 12-15 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis glabris, latis, 2-3-dentatis instructa, acumine subfoliaceo; styli pance villosi, disco valde conico; cor. ignota; fruct. magnus, oblongus, basi depressus, apice longe attenuato-

strangulatus, centrali autem majore, basi decurrente, turgidulo.

Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Csanthegy prope Kolozsvár (L. Richter).

2141. Crepinia leptocalyx Gdgr Gab. N° 2683.

Aculei longiusculi, falcato-dilatati, ad ramos flor. foliosos pauciores; fol. ovato-obtusiuscula, basi breviter attenuata, glauca, ad costam eglandulosa, dentes simplices, ovato-aperti; pet. inermes, eglandulosi; stip. dilatatae, auriculis rectis, ped. 1-3, villosi, 9-11 m. longi; tubus gracilis, oblongus; sep. decidua, elongata, pinnulis foliaceis, copiose dentato-glandulosa instructa, acumine foliaceo-denticulato; styli villosi, disco comis; cor. pallide rosea, ciliata; fruct. anguste oblongus, basi abrupte et parum decurrens, apice valde strangulatus.

Hab. Italia orient., ad Faenza (L. Caldesi).

2142. Crepinia barsensis Gdgr mss.

Aculei breves, debiliores, dilatati, minute falcati, ad ramos flor. plerumque nulli; fol. oblongo-subacuta, basi breviter attenuata, intense viridia, subtus grisea et ad costam eglandulosa; dentes simplices, sublancoolato-convergentes, pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. virides, longae, latae, subtus pubescentes, auriculis sat divergentibus; ped. 1-2, villosi, 5-7 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis hirtellis, brevibus, omnibus latis, 1-2-dentatis instructa; styli villosi, disco paulo comis; cor. medioeris, subalba, ciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Hungaria, Bars: ad Geletrék, Loarnóc (L. Richter).

2143. Crepinia cylindrocarpa Gdgr mss.

Aculei debiles, termiter inclinati, parum dilatati, ad ramos flor. graciles nulli; fol. suboblonga, breviter acuminata, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperto-triangulares; pet. inermes, eglandulosi; stip. angustissimae, virides, auriculis parum divergentibus; ped. 1, basi pubescentes, 11-13 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis latis, 1-2-dentatis instructa, acumine integro; styli villosi, disco paulo comis; cor.; fruct. elongatus, basi attenuatus, apice longe et valde attenuato-strangulatus.

Hab. Cyrol, ad Gabbiolo prope Crete (F. Gelmi).

2144. Crepinia obformata Gdgr mss.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late obo-

vato-oblonga, apice subattenuata, basi paulatim rotundata, crassa, firma, nervosa, intense viridia, subtus pallidula et ad costam eglandulosa; dentes simplices, late ovato-convergentes; pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. latissimae, elongatae, virides, subtus ad dorsum pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 2-6, pilosuli, 11-14 m. longi; tubus oblongus; sep.; styli villosi; disco paulo conico; cor.; fruct. oblongus, basi depressus, ad apicem attenuato-conicus.

Hab. Hungaria, Budapest: ad Kis Lóráthy (L. Richter).

††† Styli lanati.

§. Petioli omnes aculeati vel tantum inferiores inermes.

2145. Cepinia Letterstedtii Gggr. Cab. N° 2686.

Aculei debiles, vix dilatati, recti vel inclinati, ad ramos flor. verticillati; fol. parva, anguste oblongo-acuta, basi breviter attenuata, cinerea, ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulares, aperti; pet. eglandulosi, aculeati; stip. angustae, sat parvae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, villosi, 7-8 m. longi; tubus oblongus; sep. erecta, pinnulis angustis, eglandulosis, instructa, acumine parum lato, integro; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. oblongus, utrinque valde attenuato-strangulatus, medio turgidus.

Hab. Uecia, Västergothia: in monte Kinnakulle ad Westerplana (J. E. Letterstedt).

2146. Cepinia claudiopolitana Gggr. ms.

Aculei tames, elongati, parum dilatati, tenuiter subfalcati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. minuta, oblongo-acuta, basi attenuata, supra pallide viridia, subtus pallida, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-recti; pet. eglandulosi, inf. inermes; stip. breviusculae, sat angustae, virides, dorso villosae, auriculis subdivergentibus; ped. 1, villosi, 7-10 m. longi; tubus oblongus; sep. brevia, pinnulis glabrescentibus, latiusculis, omnibus copiose dentato-glandulosis instructa; styli albo-lanati, disco plano; cor.; fruct. magnus, oblongus, basi attenuatus, apice abrupte strangulatus.

Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Förökvágás prope Kolozvár (L. Richter).

2147. Cepinia scaphusiensis (Gremli) in Gggr. Cab. N° 2687.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. oblongo-

acuta, apice vix attenuata, basi sensim contracta, ad costam eglandulosa, dentes simplices, ovato-convergentes; pet. inf. inermes, eglandulosi; stip. virides, auriculis subrectis; ped. 1-2, villosi, 8-9 m. longi, tubus oblongus; sep. pinnulis integris, brevissimis, latis instructa, acumine angusto, styli lanati, disco plano, cor. eciliata; fruct. breviter oblongus, basi subrotundatus, ad apicem attenuatus.

Hab. Helvetia, Schaffouse: ad Wängenthal (K. Lehmann).

§§. Petioli omnes inermes.

2148. Crepinia suecica Gdgr. Bab. N° 2685.

Arbori debiles, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. copiosi; fol. oblongo-acuta, basi breviter attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti-triangulares; pet. inermes, eglandulosi; stip. mediocres, auriculis divergentibus; ped. 1-2, sparse pilosi, 9-11 m. longi, tubus oblongus; sep. pinnulis longis, integris, latiusculis instructa, acumine integro, lato, styli lanati, disco plano; cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus, apice attenuatus.

Hab. Suecia, Västergöthia: in monte Kinneulle ad Raback (J. E. Letterstedt).

2149. Crepinia megapoda Gdgr. mss.

Arbori tenuiter inclinati, parum dilatati, ad ramos flor. nulli; f. ample obovato-suboblonga, utrinque attenuata, medio dilatata, subtus virescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulari-subconvergentes; pet. eglandulosi, inermes; stip. virides, latae, breves, auriculis sat divergentibus; ped. 1-3, villosi, 1½ cent. longi; tubus oblongus; sep., styli lanati, disco conico; cor.; fruct. maximus, elongatus, basi decurrens, apice attenuato-strangulatus.

Hab. Transsilvania, Izolnok Doboka: ad Csernefalv (L. Richter).

2150. Crepinia amplissima Gdgr. mss.

Arbori validissimi, dilatati, valde falcati, ad ramos flor. pauciores, fol. amplissime obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, superne lacte viridia, subtus glauco-albida, ad costam eglandulosa; dentes aperti, ample ovati, omnes biserrati ses eglandulosi; pet. inermes, eglandulosi; stip. latae, virides, subtus tomentosae, auriculis semidivergentibus; ped. 1-3, villosi,

7-8 m. longi; tubus suboblongus, sep. longissima, pinnulis omnibus foliaceis, 1-3-dentatis instructa, acumine integro; styli maximi, lanati, disco plano; cor. intense rosea, eciliata; fruct. sat magnus, suboblongus, basi attenuatus, apice longe attenuato-strangulatus.

Hab. Hautes-Alpes, ad La Grave circa vicum: alt. 4500' (M. Gandoger).

2151. Crepinia alpestricola Gdgr mss.

Aculei maximi, valde falcato-dilatati, ad ramos flor. plus minore copiosi; fol. sat late oblongo-acuta, basi attenuata, supra laete viridia, subtus pallida, ad costam eglandulosa; dentes late triangulari-convergentes, inaequales, fere omnes biserrati, nec glandulosi, pet. inermes, eglandulosi; stip. virides, latae, longae, subtus tomentosae, auriculis subrectis; ped. 1-3, paulo villosi, 8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis paucioribus, parum latis, 1-3-dentatis, acumine integro, foliaceo; styli maximi, lanati, disco plano; cor. intense rosea, eciliata; fruct. oblongus, basi attenuatus, apice longe strangulatus.

Hab. Hautes-Alpes, ad La Grave: alt. 4500' (M. Gandoger).

2152. Crepinia fidelia Gdgr mss.

Aculei mediores, inclinato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, oblongo-lanceolata, basi acuta, subtus subvirescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-subaperti, pet. eglandulosi, inermes, stip. virides, angustae, breves, auriculis subrectis; ped. 1, villosi, 1½ cent. longi; tubus elongatus; sep. verso glandulosa, pinnulis latis, incisio-dentatis instructa; styli lanati, disco conico; cor.; fruct. ample elongatus, basi attenuato-subdecurrens, in 1/3 sup. turgidus, apice vix attenuatus.

Hab. Transsilvania, Corda Abrangos: ad Corda Hasadek (L. Richter).

2153. Crepinia jactans Gdgr mss.

Aculei validuli, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. stipulares; fol. mediocria, oblongo-acuta, basi attenuata, subtus albido-glaucis, ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulari-convergentes; pet. eglandulosi, inermes; stip. virides, latae, breviusculae, auriculis divergentibus; ped. 2-3, villosi, 8-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus integris, linearibus instructa; styli lanati, disco paulo conico; fruct. sat magnus, oblongus, basi depressus, apice longe attenuato-strangulatus, centrali au-

tem basi valde attenuatus.

Hab. Transsilvania, Golnok Doboka: ad Csernefalu (L. Richter).

2154. Crepinia inermifolia Gdgr mss.

Aculei mediocres, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. parva, oblonga, apice subattenuata, in $\frac{1}{3}$ sup. dilatata et inde usque ad basin contracta, glauco-viridia, subtus canescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, profundi, lanceolato-recti; pet. eglandulosi, inermes; stip. basi rubentes, sat latae, elongatae, subtus puberulae, auriculis divergentibus; ped. 1, villosuli, 4-5 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis pubescentibus, elongatis, integris, latis instructa; styli lanati, disco subplano; cor.....; fruct. maximus, oblongus, basi longe attenuatus; in $\frac{1}{3}$ sup. turgidus et strangulatus.

Hab. Transsilvania, Brassó: ad Zaizonfürdő (L. Richter).

2155. Crepinia rostrifera Gdgr mss.

Aculei longiusculi, parum dilatati, tenuiter subfalcati, ad ramos flor. articulatos nulli; fol. ampliuscule oblongo-lanceolata, basi attenuato-acuta, intense viridia, subtus eglandulosa; dentes simplices, ovato-triangulares, subconvergentes; pet. inermes, hinc inde adspersae glandulosi; stip. latae, breves, virides, subtus villosae, auriculis rectiusculis; ped. 1-2, hirtelli, $1\frac{1}{2}$ cent. longi; tubus oblongus; sep. elongata, pinnulis villosulis, integris, subfoliaceis, longe et copiose instructa; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. elongatus, major, basi recurvens, apice longissime attenuato-rostratus.

Hab. Transsilvania, Brassó: ad Zaizonfürdő (L. Richter).

2156. Crepinia brassensis Gdgr mss.

Aculei debiles, parum dilatati, tenuiter subfalcati, ad ramos flor. rigidos denseque foliosos instructa; fol. parva, obovato-oblonga, basi paulatim rotundata, apice breviter acuta, inf. verso obtusa, pallide viridia, subtus grisea, ad costam eglandulosa; dentes simplices, sublanceolato-recti; pet. inermes, eglandulosi; stip. virides, latae, sat longae, subtus pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1, villosi, 7-9 m. longi; tubus oblongus; sep. breviora, pinnulis omnibus angustis, 1-2-dentatis, pubescentibus instructa, acumine integro; styli lanati, disco subplano; cor.....; fruct. major, oblongus, basi depressus, apice breviter strangulatus.

Hab. Transsilvania, Brassó: ad Zaizonfürdő (L. Richter).

2157. Crepinia tenuiflora Gdgr. ms.

Stemuli breves, late falcato-dilatati, ad ramos flor. densos pauciores vel nulli; fol. late oblongo-acuta, basi paulatim attenuata, ad costam eglandulosa, lucide viridia, subtus virescentia, dentes simplices, profundi, lanceolato-subconvergentes, pet. inermes, eglandulosi; stip. virides, elongatae, latae, dorso pubescentes; ped. plerumque 3, villosi, 7-10 m. longi, tubus oblongus; sep. longiuscula, pinnulis omnibus parce villosis, foliaceis, incis, 3-5-dentato-glandulosis instructa; styli sublanati, disco sat conico, cor.....; fruct. ampliuscule sed breviter oblongus, basi subrotundatus, apice abrupte strangulatus.

Hab. Hungaria, Abauj: ad Kassa, Pankönyaraló' (L. Richter).

II. — Adenophorae Gdgr. Essai p. 32; Gdgr. Cat. rhod. p. 193. — Canineae collinae et tomentellae Crép. Prim. I, p. 18.

Foliola villosa, ad costam mediam saepius glandulosa, simpliciter vel biserrata. Sepala extus nunc laevia, nunc normaliter hispida vel rubiginosa. Pedunculi (saltem in quibusdam individuis) semper villosi, hispidi vel villosi-glandulosi. Corolla rosea tunc ampla petalisque cordatis donata, aut albida vel ochroleuca, parva, ergo petalis cordato-cuneatis. Fructus glaber glandulosusve. Stemuli robusti, conformes, rarissime in setas prodeuntes. — Sectio sat abnormis speciesque inter se subdissimiles continens, et forsan, ut nuper dixi, ulterius aliter ordinanda; sed characteres firmiores hucusque non novi.

- | | | |
|-----|--|------------------------|
| A { | Foliola simpliciter serrata; ped. haud normaliter hispidi; sep. dorso alia laevia; alia glandulosa | 1. <u>Recedentes.</u> |
| | Foliola simpliciter serrata, ped. normaliter hispidi vel tomentosi; sep. dorso glandulosa necne | 2. <u>Collinae.</u> |
| | Foliola inaeque serrata | 3. <u>Mixtae.</u> |
| | Foliola omnia biserrata | 4. <u>Tomentellae.</u> |

1. — Recedentes Gdgr. Cat. rhod. p. 194.

Foliolis antequam pubescentibus vel supra rarius glabris, simpli-

citer serratis; pedunculis numquam normaliter hispidis; sepalis nunc laevibus, nunc dorso plus minusve glandulosis; petalis albis vel car-
neis, mediscibus, cordatis, odorem moschatam ordinarie ardentius re-
solentibus. — Species subsectionis hujus eas *Solstitialium* fore omnino
referunt.

- | | | | |
|---|---|--|------------------------------|
| 1 | { | Foliola undique subtomentosa; sep. saepius glandulosa; cor. moschata
(ad <i>Crep. solstitialem</i> Bess. accedunt) | 2 |
| 1 | { | Foliola supra subglabra vel glabra; sep. dorso saepius eglandulosa; cor.
haud aut vix moschata (græc <i>C. Deseglisei</i> Bor.) | 4 |
| 2 | { | Fruct. ovoides vel obovato-oblongus | 3 |
| 2 | { | Fruct. globosus vel rotundatus | <i>Species N° 2158-2159.</i> |
| 2 | { | Fruct. ovato-rotundatus, ovatus vel oblongus | <i>Species N° 2160-2166.</i> |
| 3 | { | Petioles inferiores inermes | <i>Species N° 2167-2169.</i> |
| 3 | { | Petioles omnes aculeati | <i>Species N° 2172-2172.</i> |
| 3 | { | Petioles omnes inermes | <i>Species N° 2173-2177.</i> |
| 4 | { | Petioles inermes | 5 |
| 4 | { | Petioles aculeati | <i>Species N° 2197-2204.</i> |
| 5 | { | Styli villosi vel lanati | 6 |
| 5 | { | Styli glabri | <i>Species N° 2178-2182.</i> |
| 5 | { | Styli paulo hirsuti | <i>Species N° 2183-2185.</i> |
| 6 | { | Foliola basi rotundata | 7 |
| 6 | { | Foliola basi attenuata | <i>Species N° 2194-2196.</i> |
| 7 | { | Fruct. ovoides | <i>Species N° 2186-2187.</i> |
| 7 | { | Fruct. oblongus | <i>Species N° 2188-2193.</i> |

1. Foliola undique subtomentosa, sep. saepius dorso glandulosa;
cor. moschata (ad *C. solstitialem* Bess. accedunt).

a. Fructus globosus vel rotundatus.

2158. *Crepinia leucographa* (Gögr Ros. nov. I, p. 14); Gögr Gab. N° 2688; Gögr
Conti. fl. slav. II, p. 43. — Gögr Herb. ros. N° 145.

Stem. falcato-dilatati, ad ramos arcuatos plus minusve copiosi; fol. ob-
ovata, breviter attenuata, basi subrotundata, utrinque molliter hirsuta, ad
costam eglandulosa; dentes simplices, subconvergentes; pet. inermes, eglandulosi;
stip. latae, nerviculis divergentibus; ped. 2-3, alii glabri, alii parce glandulosi.

11-13 m. longi; tubus oratus, glaber; sep. dorso fere omnia eglandulosa, pinnulis integris, pubescentibus, sat angustis instructa; styli subglabri, disco fere plano; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. magnus, subrotundatus.

Hab. Rhône, ad Montmelas (M. Gandoger).

2159. Crepinia acanthothamnus Gdgr Bab. N° 2689.

Aculei debiles, parum dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. undique pubescentia, intense viridia, oblongo-acutiuscula, basi attenuata, coriacea, ad costam paulo glandulosa, dentes simplices, apertotriangulares; pet. glandulosi, inf. inermes; stip. magnae, latae, auriculis rectis, ped. 1. hispidi, 4-5 m. longi; tubus rotundatus, sep. decidua, dorso glandulosissima, pinnulis integris, angustis instructa, acumine parum lato, styli lanati, disco plano; cor.; fruct. magnus, sphaericus.

Hab. Suecia, Scania: ad Frillestad (J. N. Scheutz).

f. Fructus ovato-rotundatus, ovatus vel oblongus.

2160. Crepinia transcucasica Gdgr Bab. N° 2690.

Aculei..... ad ramos flor. nulli; fol. obovato-retusa, basi subrotundata, undique minutissime hirtella et glauca, ad costam eglandulosa; dentes simplices, valde profundi, lanceolato-subconvergentes; pet. inermes, tomentosi, eglandulosi; stip. glaucae, subtus paulo pubescentes, marginibus copiose glanduloso-serrulatae, auriculis subrectis; ped. 2-3, paulo villosi, 10-12 m. longi; tubus ovato-ellipticus, in $\frac{1}{2}$ sup. hispidus; sep. integra, dorso glandulosa, acumine lato, dentato-glanduloso; styli lanati, disco plano; cor. magna, eciliata; fruct. ovatus, apice subattenuatus.

Hab. Caucasus, ad Kutais (G. Radde).

Species singularis faciem Rosae alpinæ quodammodo referens, serraturae eis Fragariae similes.

2161. Crepinia reparticola Gdgr mss.

Aculei breves, parum dilatati, tenuiter et valde falcati, ad ramos flor. sparsi; fol. sat late obovato-oblonga, subacuta, basi rotundata, undique villosa, supra glauca, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-aperti; pet. inermes, eglandulosi, tomentosi; stip. virides, magnae, auriculis divergentibus; ped. 1. aspersae glandulosi, 13-15 m. longi; tubus ovato-

ellipticus, glaber; sep. breviter, dorso paulo glandulosa, pinnulis omnibus angustis, parce dentatis instructa; styli lanati, disco plano; cor; fruct. ovato-ellipticus, basi rotundatus, apice vix attenuatus.

Hab. Suecia, Halland: ad Ås Klaster (J. B. Gabrielsson).

2162. Crepinia stephanomorpha Gdgr Gab. N° 2691.

Stemuli debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. oblongo-acute, basi subrotundata, laete viridia, undique pubescentia, ad costam non glandulosa; dentes simplices, aperto-triangulares; pet. eglandulosi, pubescentes, parce aculeati; stip. breves, latae, auriculis subdivergentibus; ped. 1, parce glandulosi, 8-9 m. longi; tubus ovatus, laevis; sep. erecta, dorso glandulosa, pinnulis omnibus foliaceo-dentatis instructa, acumine magno, integro; styli lanati, disco plano; cor; fruct. magnus, ovatus, basi praesertim paulo depressus.

Hab. Suecia, Västergothia: in monte Kinneulle ad Windsäter (J. E. Letterstedt).

2163. Crepinia flabellata Gdgr Gab. N° 2692.

Stemuli dilatato-subfalcati, ad ramos rubros et divaricatos geminati; fol. parva obovato-oblonga, acuta, basi breviter attenuata, undique villosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. eglandulosi, pubescentes, aculeati; stip. majusculae, auriculis inf. patulis; ped. 1, parce glandulosi, 8-9 m. longi; tubus ovatus, laevis; sep. erecta, dorso glandulosa, pinnulis integris, longis, parum latis instructa, acumine integro, foliaceo; styli lanati, disco plano; cor; fruct. ovato-rotundatus, utrinque rotundatus.

Hab. Suecia, Västergothia: in monte Kinneulle, ad Björnsäter (P. F. Lundquist).

2164. Crepinia corino-alba Gdgr Gab. N° 2693.

Portuosa, humilis; stemuli parum falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. parva, obovato-oblonga, utrinque paulatim attenuata, villosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovati; pet. eglandulosi, tomentosi, fere omnes inermes; stip. mediocres, villosae; ped. 1-2, aliquot sparse glandulosi, 9-10 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso plerumque eglandulosa, pinnulis brevibus, angustis, pubescentibus instructa; styli villosi,

disco subplano; cor. albo-rosea, sciliata; fruct. parvus, oblongus, angustus, utrinque longe attenuatus, apice strangulatus.

Hab. Rhône, ad Tornas (M. Gandoger).

2165. Crepinia cylindrica Gdgr. Cat. N° 2694.

Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. flexuosos et elongatos geminati vel ternati; fol. oblongo-acuta, basi rotundata, undique villosa, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulares, aperti; pet. eglandulosi, inermes, villosi; stip. mediores, subtus glabrae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, sat glandulosi, 17-19 m. longi; tubus laevis, elongatus; sep. decidua, dorso glandulosa, pinnulis integris, latiusculis instructa ut et acumine; styli lanati, disco plano; cor; fruct. elongatus, cylindricus, magnus, utrinque attenuatus.

Hab. Suecia, Scania: ad Pinehierna (J. H. Cullberg).

2166. Crepinia societatis Gdgr. mss.

Aculei breves, parvi, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. sat late oblonga, breviter acuta, basi sensim rotundata, crassa, subtus grisea, undique villosa, supra pallide viridia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-recti; pet. hinc inde glandulosi, inermes, tomentosi; stip. virides, latae, longae, subtus pubescentes, auriculis rectis; ped. 1-3, nunc glabri, nunc paulo glandulosi, 10-13 m. longi; tubus oblongus, laevis, sep. dorso laevia, pinnulis omnibus latis, 2-4-dentatis copiose instructa; styli lanati, disco paulo conico; cor; fruct. sat late sed breviter oblongus, basi depressus, apice abrupte strangulatus.

Hab. Frîège: in valle La Lauge, ad Montonija (Marcaillou d'Armes).

c. Fructus ovoides vel obovato-oblongus.

+ Petioli inferiores inermes.

2167. Crepinia barba-Joris (Gdgr. Ros. nov. I, p. 15); Gdgr. Cat. N° 2695. - Gdgr. Herb. ros. N° 34 et 517 var.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-oblonga, acuta, basi sensim attenuata, intense viridia, utrinque villosa, vel subtomentosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti; pet. eglandulosi, tomentosi, sup. aculeati; stip. subtus pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 2-3, aliquot

glandulosi, 9-14 m. longi; tubus ovoides, laevis; sep. dorso saepe omnia glandulosa, pinnulis angustis, pubescentibus instructa; styli villosi, disco subplano; cor. subalba, eciliata; fruct. ampliuscule sed breviter ovoides, utrinque depressus.

Hab. Rhône, ad Montmelas (M. Gandoger).

2168. Crepinia palumbetis Gdgr. nss.

Aculei debiles, subfolcati, tenues, parum dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, laete viridia, undique villosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-aperti; pet. eglandulosi, ^{inf.} inermes, tomentosi; stip. magnae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1, paululum glandulosi, 9-10 m. longi; tubus ovoides, glaber; sep. dorso adspersae glandulosi, pinnulis latis; 2-3-dentatis instructa, acumine foliaceo, integro, styli lanati, disco plano; cor. magna, eciliata; fruct. ovoides, utrinque attenuatus.

Hab. Lucia, ad Halmstad (J. H. Gabriëlsso).

2169. Crepinia nivescens Gdgr. Cab. N° 2696.

Aculei inclinato-subdilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. sat parva, elliptico-cordata, breviter acuta, undique villosa-canescens, ad costam non glandulosa; dentes simplices, pet. eglandulosi, villosi, inf. inermes; stip. medioeres; ped. 2-3, fere omnes eglandulosi, 10-15 m. longi; tubus ovoides, laevis; sep. dorso plerumque glandulosa, pinnulis brevibus, latiusculis, dentatis instructa; styli magni, villosi, disco plano; cor. magna, rosea, eciliata; fruct. magnus, ovoides, basi subdepressus, apice abrupte strangulatus.

Hab. Rhône, ad Mont-Cindre supra Lyon (P. Chabert).

†† Petioli omnes aculeati.

2170. Crepinia echinopoda Gdgr. Cab. N° 2697.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovata, utrinque rotundata, glaucescentia, undique villosa, ad costam glandulosa; dentes simplices, ovato-convergentes; pet. toto glandulosi, villosi, aculeati; stip. magnae, dorso glandulosae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, hispido-aculeati, 4-5 m. longi; tubus subovoides, basi glandulosus; sep. erecta, dorso glandulosa, pinnulis latiusculis, 3-5-dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. subovoides, utrinque depressus.

Hab. Lucia, ins. Oeland: inter Breta et Thorshunda (J. N. Schantz).

2171. Repinia pulchra Gdgr Bab. N° 2698.

Stemuli debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. oblonga, utrinque attenuata, lacte viridia, undique pubescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-recti; pet. aculeati, villosi, sup. paulo glandulosi; stip. breves, sat latae, rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1, glandulosi, 4-5 m. longi; tubus ovoides, laevis; sep. rubra, erecta, dorso glandulosa, pinnulis integris, latis instructa, acumine villosa, foliaceae, integro; styli lanati, disco plano; cor. rosea, eciliata; fruct. ovoides, utrinque attenuati.

Hab. Luécia, Västergothia: in monte Kinneulle ad Grömlen (J. E. Letterstedt).

2172. Repinia dryadea Gdgr Bab. N° 2699.

Stemuli minutissimi, breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. oblongo-acuta, basi breviter attenuata, undique villosa, ad costam non glandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. eglandulosi, pubescentes, parce aculeati; stip. majusculae, auriculis inf. valde divergentibus; ped. 1, parce glandulosi, 8-9 m. longi; tubus ovoides, laevis; sep. erecta, rubra, dorso glandulosa, pinnulis integris, angustis instructa; acumine lato, integro; styli magni, lanati, disco plano; cor.; fruct. ovoides, basi abrupte plus minusve decurrens, apice breviter strangulatus.

Hab. Luécia, Västergothia: in monte Kinneulle ad Westerplana (J. E. Letterstedt).

+++ Petioli omnes inermes.

2173. Repinia conyzoides (Gdgr Ros. nov. II, p. 29), Gdgr Bab. N° 2700. — Gdgr Herb. ros. N° 233.

Stemuli falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. latiuscule obovata, paulatim attenuata, basi breviter rotundata, undique molliter sericeo-tomentosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, subconvergentes; pet. eglandulosi, inermes, tomentosi; stip. virides, subtus villosae; ped. 3-4, alii hispidi, alii laeves, 10-15 m. longi; tubus obovato-oblongus, glaber, sep. purpurea, dorso plerumque glandulosa, decidua, pinnulis pubescentibus, integris late instructa; styli villosi, disco sat conico; cor. rosea, eciliata; fruct. obovato-oblongus, basi depressus, ad apicem abrupte angustateque constrictus.

Hab. Rhône, ad Aernas (M. Gandoger).

2174. Crepinia signata Gdgr mss.

Aculei breves, parvi, parum dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. geminati; fol. sat late obovato-acuta, basi cordata, glaucescentia, undique villosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti, ovato-triangulares; pet. tomentosi, inermes, eglandulosi; stip. virides, longae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 5-8 m. longi; tubus ovoideus, glaucus, laevis; sep. dorso glandulosa, pinnulis omnibus foliaceis, 2-4-dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor. rosea, eciliata; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.

Hab. Lucia, Holland: ad Stravalla (J. B. Gabriëlsson).

2175. Crepinia goniodonta Gdgr Bab. N°2701.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. tenues plerumque nulli; fol. obovato-oblonga, attenuata, basi cordata, undique molliter sericeo-tomentosa, canescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lati, aperto-triangulares; pet. eglandulosi, tomentosi, inermes, stip. villosae, auriculis sat divergentibus; ped. 1-3, fere omnes glandulosi, 10-14 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso plerumque glandulosa, pinnulis brevibus, sat latis, villosis instructa; styli breves, villosi, disco subplano; cor. pallide rosea; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, ad Francherville et Dardilly (P. Chabert).

2176. Crepinia filamentosa Gdgr Bab. N°2702.

Aculei breves, minuti, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. subinermes; fol. parva, oblongo-lanceolata, basi breviter attenuata, pallide viridia, undique pilis elongatis, filamentosis copiose obducta, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. eglandulosi, inermes, villosi; stip. virides, auriculis subrectis; ped. 1-3, fere omnes glandulosi, 13-14 m. longi; tubus obovato-oblongus, glaber; sep. viridia, dorso fere omnia eglandulosa, brevia, pinnulis integris parum latis instructa; styli villosi, disco sat convexo; cor. rosea? eciliata; fruct. obovato-oblongus, basi depressus, apice valde attenuatus.

Hab. Rhône, ad Chaponost (P. Chabert).

2177. Crepinia intertexta Gdgr Bab. N°2703.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. dense foliosos, intertextos

nulli; fol. oblongo-acutiuscula, basi breviter attenuata, glaucescentia, undique villosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperto-triangulares; pet. eglandulosi, inermes, villosi; stip. longae, angustiores, auriculis divergentibus; ped. 1, glandulosi, 8-9 m. longi; tubus ovoides, basi paulo hispidus; sep. erecta, dorso glandulosa, pinnulis integris, angustis instructa, acumine sat lato; styli lanati, disco plano; cor....., fruct. ovoides, basi depressus, apice strangulatus.

Hab. Luécia, insula Oeland: ad Fréta (J. N. Scheutz).

2. Foliola supra glabra vel subglabra; sep. dorso saepius eglandulosa; corolla haud aut vix moschata (græa C. Deseglisei Bor.).

a. Petioli inermes.

+ Styli glabri.

2178. Crepinia gossypina Gdgr. Cab. N° 2704.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli vel 1-2; fol. sat parva, obovata, utrinque attenuata, supra glabra, subtus villosa-canescens, ad costam eglandulosa; dentes simplices, pet. eglandulosi, inermes, villosi; stip. virides; ped. 1-2, glandulosi et simul adspersè pilosuli, 12-16 m. longi; tubus oblongus; sep. breviter, pinnulis hirsutis, angustis instructa; styli glabri, disco conico; cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, ad Abras (M. Gandoger).

2179. Crepinia leiostigma Gdgr. Cab. N° 2705.

Aculei debiles, parum dilatati, ad ramos flor. plus minusve copiosi; fol. elliptica, utrinque sensim rotundata, laete viridia, supra glabra, subtus toto villosa et ad costam eglandulosa; dentes simplices, recti; pet. inermes, eglandulosi, villosi; stip. virides; ped. 2-3, adspersè glandulosi, 5-9 m. longi; tubus obovato-oblongus, glaber; sep. breviter, dorso eglandulosa, pinnulis parum ratis, pubescentibus instructa; styli glabri, disco conico; cor. majuscula, rosea, eciliata; fruct. parvus, ovoides, utrinque paulo depressus.

Hab. Rhône; ad Dardilly et Francherville (P. Chabert).

2180. Crepinia deficiens Gdgr. Cab. N° 2706. — Gdgr. Herb. ros. N° 316.

Aculei ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. obovata, utrinque attenuata, laete viridia, subtus villosa et ad costam paulo glandulosa; dentes sim-

pluces; pet. inermes, hinc inde glandulosi, tenuiter villosi; stip. medio dilatatae, utrinque attenuatae, subtus pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-3, adspersi glandulosi, breves; tubus oblongus, glaber; sep. dorso eglandulosa, decidua, brevia, pinnata; styli glabri, disco subplano; cor. pallide rosea; fruct. ovoides, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandonner).

2181. Crepinia errabunda Gdgr Bab. N° 2707.

Aculei debiles, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. subnulli; fol. oblonga, utrinque attenuata, subtus toto villosa, ad costam eglandulosa, dentes simplices; pet. hinc inde glandulosi, inermes, villosi; stip. subtus vix pubescentes, auriculis rectis; ped. 1-3, villosi-glandulosi, mediores; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis longis, latiusculis instructa; styli subglaberrimi, disco sat conico; cor. alba; fruct. obovatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandonner).

2182. Crepinia variabilis Gdgr Bab. N° 2708. — Gdgr Herb. ros. N° 504.

Aculei breves, minuti, vix falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovata, firma, intense viridia, subtus toto villosa, prominule nervosa; dentes simplices; pet. inermes, eglandulosi, villosi; stip. angustae, subtus villosae, auriculis acutis, subrectis; ped. 2-3, sat glandulosi sed glabri, mediores; tubus ovato-rotundatus, laevis, sep. diu persistentia, dorso eglandulosa, pinnulis brevibus, dentato-glandulosis copiose instructa; styli breves, subglaberrimi, disco plano; cor. rosea; fruct. magnus, globosus, apice paulo contractus.

Hab. Rhône, ad Chaponost (P. Chabert).

++ Styli paulo hirsuti.

2183. Crepinia pachybasis Gdgr Bab. N° 2709. — Gdgr Herb. ros. N° 532 var.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. divaricatos debiles; fol. obovata, utrinque paulatim rotundata, subtus toto villosa; dentes simplices; pet. villosi, inermes, eglandulosi; stip. virides; ped. 3-4, glandulosi, villosissimi, 14-16 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis brevibus, angustis instructa; styli paulo hirsuti, disco conico; cor. pallide rosea, non ciliata; fruct. magnus, oblongus, basi longissime attenuato-recurrens,

apice breviter attenuatus, in $\frac{1}{3}$ sup. turaidus.

Hab. Rhône, ad Limonest (P. Chabert).

2184. Crepinia dyscaulon Gdgr Gab. N° 2710. — Gdgr Herb. ros. N° 167.

Aculei recurrentes, valde falcato-dilatati, ad ramos flor. sarmentoso-flexuosos, arcuatos moxque denudatos pauciores; fol. late oblongo-rhomboidalis, utrinque parum attenuata, subtus toto villosa; dentes simplices; pet. eglandulosi, inermes, villosi; stip. mediocres; ped. 1, tantum villosi, 14-18 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, elongata, pinnulis integris, pubescentibus, foliaceis instructa; styli paulo hirsuti, disco sat conico; cor.....; fruct. magnus, oblongus, basi abrupte attenuatus, dein longe decurrens, apice vix depressus.

Hab. Isère, ad St.-André-le-Gaz (M. Gandoger).

2185. Crepinia podosticta Gdgr Gab. N° 2711. — Gdgr Herb. ros. N° 361.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. anguste oblonga, utrinque paulatim attenuata, nervosa, subtus toto villosa; dentes simplices, falcati; pet. eglandulosi inermes, longe pilosi; stip. elongatae, subtus paulo pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 3-6, graciles, basi hirsuti, caeterum tenuiter et copiose glandulosi, $1\frac{1}{2}$ - $2\frac{1}{2}$ cent. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis elongatis, foliaceo-lacinatis instructa; styli paulo hirsuti, disco conico; cor. pallide rosea; fruct. anguste oblongus, basi longe decurrens, apice valde attenuatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

+++ Styli villosi vel lanati,
S. Foliola basi rotundata.
~. Fructus ovoides.

2186. Crepinia rescata Gdgr Gab. N° 2712.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. elliptica, utrinque paulatim rotundata; subtus laxo villosa; dentes simplices; pet. eglandulosi, inermes, villosi; stip. mediocres; ped. 1-3, villosi-glandulosi, 13-18 m. longi; tubus ovoides, glaber; sep. dorso eglandulosa, pinnulis angustis, glabrescentibus instructa; styli villosi, disco paulo conico; cor.....; fruct. ovoides, utrinque breviter attenuatus.

Hab. Isère, ad lacum St Pierre-de-Paladru (M. Gandoger).

2187. Crepinia polychlora Gdgr mss.

Aculei breves, parum dilatati, valde falcati, ad ramos flor. stipulares; fol. latiuscule obovato-suboblonga, abrupte acuta, basi rotundata, supra glabra, lucida pallideque viridia, subtus toto villosa et ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-recti, pet. tomentosi, inermes, eglandulosi; stip. virides, longae, latae, dorso pubescentes, auriculis sat divergentibus; ped. 1-3, villosi et paulo glandulosi, 10-12 m. longi; tubus obovato-oblongus, laevis, sep. dorso eglandulosa, pinnulis omnibus integris, latis instructa; styli hirsuti, disco plano; cor. sat parva, albo-carnea, basi subcarnea; fruct. obovato-oblongus, basi paulo rotundatus, apice vix attenuatus.

Hab. Loire-et-Loire, ad St Laurent-d'Andenay (M. Gandoger).

~. Fructus oblongus.

2188. Crepinia strictopoda (Gdgr Ros. nov. II, p. 30); Gdgr Bab. N° 2713. — Gdgr Herb. ros. N° 85.

Aculei debiles, subfalcati, ad ramos flor. flexuosos sat copiosi; fol. ovato-elliptica, breviter attenuata, basi rotundata, utrinque villosa; dentes simplices, aperti; pet. inermes, villosi, eglandulosi; stip. latae, subtus pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 3-4, villosi et glandulosi, 12-20 m. longi; tubus oblongus, laevis, sep. dorso eglandulosa, pinnulis integris, sat latis instructa; styli villosi, disco subconico; cor. magna, pallide rosea; fruct. oblongus, basi rotundatus, apice rotundatus.

Hab. Rhône, ad Bornas (M. Gandoger).

2189. Crepinia amphibola Gdgr mss.

Aculei breves, parum dilatati, valde falcati, ad ramos flor. stipulares; fol. mediocria, obovato-oblonga, breviter acuta, basi sensim rotundata, supra glabra, laete ac lucide viridia, subtus toto villosa, ad costam non glandulosa; dentes simplices, ovato-recti, pet. eglandulosi, inermes, tomentosi; stip. virides, sat longae, angustae, subtus toto pubescentes, auriculis semidivergentibus; ped. 1-2, villosi, sparse glandulosi, 10 m. longi; tubus oblongus, laevis, sep. dorso eglandulosa, pinnulis omnibus integris, subfoliaceis instructa; styli lanati, disco paulo conico; cor. albo-carnea, exiliata; fruct. magnus, oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Loire-et-Loire, ad Ecussies (M. Gandoger).

2190. Crepinia diithyodes Gdgr mss.

Aculei rarissimi, debiles, parum dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. nulli; rami valde tortuoso-articulati; fol. latiuscule obovato-oblonga, breviter acuta, basi rotundata, supra glabra, lucida laeteque viridia, subtus toto villosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti, orato-lanceolati; pet. eglandulosi, inermes, tomentosi; stip. breviusculae, parum longae, virides,orso pubescentes, auriculis subrectis; ped. 1-2, vix hirsuti, sat glandulosi, 12 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis omnibus integris, latis instructa; styli sublanati, disco plano; cor. subalba, eciliata; fruct. mediscreis, oblongus, utrinque sat attenuatus.

Hab. Laône-et-Loire, ad St Laurent-d'Andenay (M. Gandoger).

2191. Crepinia angustispina Gdgr Cab. N° 2714.

Aculei tenues, recti, parum dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, pallide viridia, supra glabra, subtus toto villosa et ad costam eglandulosa; dentes simplices, orato-aperti; pet. eglandulosi, inermes, villosi; stip. rubentes, angustae, subtus glabrae, auriculis divergentibus; ped. 1, parce glandulosi, mediscreis; tubus elongatus, laevis; sep. erecta, dorso eglandulosa, pinnulis integris, parum latis instructa, acumine foliaceo, integro; styli lanati, disco plano; cor. ignota; fruct. anguste elongatus, utrinque longe attenuatus.

Hab. Suecia, Holland: ad Halmstad (J. N. Scheutz).

Eodem est forsitan ac C. hallandica (Scheutz sec. Gdgr Essai p. 46), sed notae distinctivae minus congruunt.

2192. Crepinia abnormis Gdgr mss.

Aculei debiles, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. geminati; fol. obovato-oblonga, parum acuta, basi subrotundata, laete viridia, supra glabra, subtus toto sed parce villosa, ad costam eglandulosa; dentes recti, simplices, triangulares; pet. eglandulosi, inermes, tomentosi; stip. dilute rubentes, parvae, auriculis divergentibus; ped. 1, sat hispidi, 10-13 m. longi; tubus suboblongus, laevis; sep. dorso glandulosa, pinnulis omnibus integris, angustis instructa; acumine lato; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. suboblongus, basi longe attenuatus, apice breviter strangulatus.

Hab. Suecia, Holland: ad Varberg (J. A. Gabrielsson).

2193. Crepinia trichadenioides Gdgr mss.

Aculei breves, parvi, falcato-dilatati, ad ramos flor. graciles nulli; fol. subplicata, mediocria, obovato-oblonga, breviter acuta, basi rotundata, pallide viridia et superne glabra, subtus virescentia et toto sed parce villosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-recti; pet. eglandulosi, inermes, villosi; stip. virides, latae, breviusculae, auriculis subrectis; ped. 1-2, copiose villosa-glandulosi, 15-17 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis latiusculis, 1-2-dentatis parce instructa; styli villosi, disco plano; cor. albo-carnea, eciliata; fruct. mediocris, breviter oblongus, basi depressus, apice parum attenuatus.

Hab. Loire-et-Loire, ad St Laurent-d'Andenay (M. Gandoger).

§§. Foliola basi attenuata.

2194. Crepinia goniophylla Gdgr Cab. N° 2715.

Aculei minuti, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovata, utrinque abrupte truncata, subtus toto villosa, ad costam eglandulosa, superne glabra; dentes simplices, lanceolati; pet. eglandulosi, inermes, villosi; stip. mediocres; ped. 1-3, sparse pilosi, 13-18 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. elongata, dorso eglandulosa, pinnulis integris, pubescentibus, saepe foliaceo-lacinatis instructa; styli villosi, disco conico; cor. rosea; fruct. oblongus, utrinque valde attenuatus.

Hab. Rhône, ad Dardilly, Ecully, Francherille, La Tour (P. Chabert).

2195. Crepinia Choleyroniana Gdgr Cab. N° 2716. - Gdgr Herb. ros. N° 223 et 223 bis var.

Aculei elongati, decurrentes, falcati, ad ramos flor. rigidos sat copiosi; fol. anguste oblonga, apice fere rotundata, basi attenuata et in $\frac{1}{3}$ infr. integra, subtus toto villosa; dentes simplices, mucronati; pet. eglandulosi, inermes, villosi; stip. dorso pubescentes; ped. 2-4, hirsuti et sparse glandulosi, longiusculi; tubus elongatus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis longis, latis instructa; styli sublanati, disco conico; cor. pallide rosea; fruct. anguste oblongus, basi valde attenuatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

2196. Crepinia pilifera Gdgr. Cat. N° 2717.

Aculei ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. ample oblongo-lanceolata, basi attenuata, subtus toto villosa et ad costam eglandulosa; dentes simplices, lati, remoti; pet. eglandulosi, inermes, villosi; stip. apice dilatatae, subtus pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 2-4, villosi; sparse glandulosi, graciles; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis longis, latis instructa; styli hirsuti, disco conico; cor. rosea; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, ad La Tour-de-Salvagny (P. Chabert).

b. Petioli aculeati.

2197. Crepinia cryptostylis (Gdgr Ros. nov. II, p. 30); Gdgr. Cat. N° 2718. — Gdgr. Herb. ros. N° 335.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. parva, elliptico-acuta, basi rotundata, superne glabra, subtus toto villosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. eglandulosi, villosi, sup. aculeati; stip. mediocres; ped. 2-5, hispidi, sparse pilosi, 11-13 m. longi; tubus obovatus, laevis; sep. breviter, dorso eglandulosa; pinnulis angustis, glabris instructa; styli pauciores, brevissimi aut vix exserti, pilosuli, disco conico; cor. subalba, non ciliata; fruct. parvus, ovoides, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Aornas (M. Gandoger).

2198. Crepinia stupenda (Crep. in Boiss. Fl. orient. II, p. 684); Gdgr. Cat. N° 2719. — C. macrocarpa (Boiss. loco cit. non Mérat); C. megalocarpa (Desgl. in Mém. acad. Angers, XXVIII, 1873, p. 117, extr. p. 21) non Gdgr.

Aculei pauciores, graciles, minuti, decurrentes, falcati; fol. ample ovato-elliptica, utrinque glaberrima vel tantum ad basin costae mediae villosula, dentes acuti; pet. glabri, aculeati; stip. dilatatae, glabriusculae, auriculis ovato-lanceolatis, acuminatis; ped. saepe 3, breves, alii laeves, alii parcissime setulosi; tubus subrotundatus, glaber; sep. erecta, decidua, dorso vix glandulosa, pinnata, tomentella; styli villosi; cor.; fruct. magnus, subglobosus, depressus, laevis.

Hab. Asia Minor, in valle Djirmil Ponti Lazici; 6000' (Balansa).

A Boissier prope R. albam L. collocata, ab ea tamen multum differt et forsan ad Crepinias leiophyllas reducenda.

2199. Crepinia adulterina Gdgr. Cab. N° 2720.

Aculei elongati, tenuissimi, haud dilatati, recti vel inclinati, ad ramos flexuosos interdum setacei aut lineares; fol. obovata, utrinque rotundata, ad costam mediam glandulosam tantum villosa; dentes aperti, simplices; pet. omnes aculeati, paulo glandulosi, tenuiter et laxè villosi; stip. longae, angustae, intense rubentes, auriculis subrectis; ped. 1, apice tantum glandulosi, 10-13 m. longi; tubus obovatus, glaber; sep. breviter, dorso eglandulosa, purpurea, pinnulis angustis, deciduis, glabrescentibus, 1-3-dentatis ^{parce} instructa; styli villosi, sat exserti, disco paulo conico; cor. lacte rosea, eciliata; fruct. parvus, ovoides, utrinque depressus, saepe abortivus.

Hab. Rhône, ad Francherville (P. Chabert).

Planta spectabilis, aculeorum foliolorumque forma Rosam psilophyllam Rau referens, an hujus hybrida cum quadam Trichophylla?

2200. Crepinia cieura Gdgr. mss.

Aculei breves, parum dilatati, valde falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. latiuscule obovata, breviter acuta, basi rotundata, supra glabra, lucida, lacteque viridia, subtus toto villosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-recti; pet. eglandulosi, tomentosi, parce aculeati; stip. virides, latissimae, longae, dorso pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-3, villosi, paulo glandulosi, 15 m. longi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis omnibus integris, subfoliaceis instructa; styli sublanati, disco plano; cor. subalba, eciliata; fruct. obovato-oblongus, basi fere rotundatus, apice sat attenuato-substrangulatus.

Hab. Saône-et-Loire, ad St Laurent-d'Andenay (M. Gandoger).

2201. Crepinia goeteborgensis Gdgr. mss.

Aculei tenuiter falcati, parum dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. oblongo-acuta, basi cordata, superne glabra et viridia, subtus minute hirsuta, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-aperti; pet. eglandulosi, tomentosi, inf. inermes; stip. latae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1, laeves, 5-7 m. longi; tubus ovoides, adspersè setulosus; sep. dorso glandulosa, pinnulis omnibus integris, latis instructa; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. ovoides, basi depressus, apice non attenuatus.

Hab. Lucia merid., ad Goeteborg (J. A. Gabriëlsson).

2202. Crepinia bellavallis (Puget apud Deségl. in Mém. acad. de Maine-et-Loire XXVIII, 1873, p. 121, extr. p. 25; Carist Étude des fl. 6^e éd. II, 1879, p. 246); Gdgr Gab. N° 2721. — Billot exs. N° 3590; Deségl. Herb. ros. N° 69.

Aculei validi, ad ramos flor. densos falcato-dilatati; fol. ovato-acuta, firma, petiolulata, nervosa, subtus toto villosa; dentes simplices, mucronati, pet. villosi, aculeati, eglandulosi; stip. subtus paulo pubescentes; ped. 1-3, sparse glandulosi, 3-5 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. in persistencia, erecta, longe pinnata; styli exserti, lanati; cor. magna, rosea; fruct. magnus, obovato-oblongus, basi attenuatus, glaucescens.

Hab. Haute-Savoie, ad Bellerive (Puget); Helvetia, Fribourg (Lagger).

2203. Crepinia Deseglisei (Bor. Fl. du Centre 3^e éd. II, p. 223; Deségl. Essai p. 88; Carist Étude des fl. 6^e éd. II, p. 245; Crép. Prim. I, p. 63); Gdgr Gab. N° 2722; Gdgr Contr. II, p. 44. — C. collina f. Deseglisei (Dumort. Mon. ros. belg. p. 58); C. dumetorum f. Deseglisei (Christ Rosen der Schm. p. 197). — Gdgr Herb. ros. N° 507.

Aculei validi, falcato-dilatati; fol. ovato-acuta, supra subglabra pallide-que viridia, subtus toto villosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. parce aculeati, eglandulosi, tomentosi; stip. pubescentes; ped. 1-4, villosi-glandulosi; tubus ovoides, glaber; sep. dorso eglandulosa, decidua, pinnulis pubescentibus, sat angustis instructa; styli hirsuti, disco plano; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. parvus, ovoides.

Hab. Gallia media, etc.

2204. Crepinia Cessacii Gdgr Essai p. 32; Gdgr Gab. N° 2723. — C. corymbifera? (C. Cessac Cat. plant. de la Creuse in Bull. soc. des sciences natur. et archéol. de la Creuse III, p. 311, non Borkh.).

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. robustos copiosi; fol. ovato-acuta, nitide saturateque viridia, supra glabriuscula, subtus villosa; dentes simplices; pet. eglandulosi, villosi, parce aculeati; stip. subtus pubescentes, auriculis divergentibus; ped. corymbosi, adspersè glandulosi; tubus ovoides, laevis vel basi setulosus; sep. reflexa, decidua, pinnulis foliaceis instructa; styli hirsuti, disco subconico; cor. pallide rosea vel subalba, majuscula; fruct. ovoides.

Hab. Creuse, ad Grand-Bourg (C. de Cessac).

2. *Collinae* Crép. Prim. I, p. 18 part.; Gdgr Gab. p. 195.

Foliolis pubescentibus, saepius magnis, simpliciter serratis; pedunculis normaliter glandulosis, hispidis vel tomentosis; sep. dorso glandulosis necne; petalis amplis, cordatis, fibrumque amsene roseis, haud aut vix olentibus.

- | | | | |
|---|---|-------------------------------------|------------------------------|
| 1 | { | Sepala dorso glandulosa vel hispida | 2 |
| | | Sepala dorso eglandulosa | <u>Species N° 2205-2214.</u> |
| | { | Fructus oblongus | 3 |
| 2 | | Fruct. globosus vel ovatus | <u>Species N° 2215-2222.</u> |
| | | Fruct. ovoides vel obovato-oblongus | <u>Species N° 2223-2228.</u> |
| | { | Styli glabri | <u>Species N° 2229-2231.</u> |
| 3 | | Styli hirsuti | <u>Species N° 2232-2236.</u> |

1. Sepala dorso eglandulosa.

2205. Crepinia iseriensis (Puget) in Gdgr Gab. N° 2724.

Arulei validi, tantum inclinati, ad ramos flor. pauciores; fol. elliptico-acuta, basi attenuata, supra glabra, subtus ad costam villosa, inf. vera ad nervos hirsuta; dentes simplices, acuti; pet. villosi, aculeati, sparse glandulosi; stip. elongatae, apice dorsi pubescentes, auriculis brevibus, rectis; ped. 1, hispidi; tubus ovoides, laevis vel basi glandulosus; sep. breviter, decidua, pinnulis paulo dentato-glandulosis instructa, dorso laevia; styli plerumque glabri; cor. pallide rosea; fruct. ovoides.

Hab. Isère, in silva Portes prope Grenoble (Boullé).

2206. Crepinia collina (Jacq. Fl. austr. II, p. 58, tab. 194; Willd. Sp. pl. II, p. 1078; Spreng. Syst. II, p. 553; DC. Fl. franç. IV, p. 441; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I, p. 558; Gand. Fl. helv. III, p. 350; Math. Fl. belg. I, p. 175; All. Fl. ped. II, p. 140; Bert. Fl. ital. V, p. 200; Koch Syn. ed. 2^a p. 251; Host Fl. austr. II, p. 22; Ledeb. Fl. ross. II, p. 79; M. Bieb. Fl. taur.-cauc. I, p. 399 et III, p. 350; Boiss. Fl. orient. II, p. 685, var. γ ; Bor. Fl. du Centre 3^e éd. II, p. 227; Cariot Étude des fl. 5^e éd. II, p. 192; Crép. Man. belg. 2^e éd. p. 95; Déségl. Essai p. 89; Crép. Prim. I, pp. 63 et 196); Gdgr Gab. N° 2725; Gdgr Contr. fl. slar. II, p. 44. — Sturm Deutschl. flora IX, tab. 34, Engl. bot. XXXIII, tab. 2612. — C. villosa x camina (Rehb. Fl. exc. N° 3996; ej. Fl. sax. p. 345).

Aculei falcato-dilatati, sparsi vel subgeminati; fol. ovata vel ovato-rotundata, supra viridia ac subglabra, subtus toto villosa et ad costam glandulosa; dentes simplices; pet. glandulosi, hirsuti, aculeati; stip. dilatatae, pubescentes; ped. hispidi; tubus ovatus, laevis; sep. reflexa, decidua, dorso eglandulosa, pinnulis dentato-glandulosis instructa; styli villosi; cor. lacte rosea; fruct. magnus, ovatus.

Hab. Austria, et alibi sec. auctores var., sed alteras species sistunt.

Sex varietates e Rossia merid.-occid. in sua Enum. Podol. et Volh.

p. 63 enumerat Besser, quae omnibus ignotas esse videntur, si tamen exceperis var. β. Rosam solotitialem Bess. constituens.

2207. Crepinia alba (L. Sp. p. 735; DC. Prodr. II, p. 621; Spreng. Syst. II, p. 551; DC. Fl. franc. IV, p. 442; Lej. et Court. Comp. fl. belg. II, p. 143; Richb. Fl. exc. N° 4007; Koch Syn. ed. 2^a p. 252; M. Bieb. Fl. taur.-cauc. III, p. 352; Boiss. Fl. orient. II, p. 684; Carist. Étude des fl. 5^e ed. III, p. 131; Gratt. Ros. mon. II, p. 41; Bor. Fl. du Centre 3^e ed. II, p. 227; Crep. Prim. I, pp. 63 et 197; Christ. Rosen der Schw. p. 207; Desegl. Cat. p. 228); Gdgr. Cat. N° 2726. — C. procera (Palisb. Hort. Allort. 359). — Icon., Fl. dan. VII, tab. 1215; Hayne Arch. II, tab. 31; Guimp. Holz. tab. 96; Mour. Duham. VII, tab. 16; Lamer. Ros. tab. 37. — Hoppe exs. (1793) N° 73; Gdgr. Herb. ros. N° 387 et 404 var.

Aculei tenuis, curvuli, subteretes; fol. ample suborbiculata, supra glabra, subtus villosa, glauca, ad costam glandulosa; dentes simplices; pet. villosi, paulo glandulosi, aculeati; stip. latae, subtus pubescentes; ped. 1-2, longi, glandulosi; tubus ovatus, laevis vel glandulosus; sep. decidua, pinnulis dentato-glandulosis instructa; styli hirsuti; cor. magna, alba; fruct. ovatus.

Hab. Caucasus. — In Europa vulgo culta et inde subspontanea.

2208. Crepinia trichoidea (Dip. in Desegl. Cat. p. 217); Gdgr. Cat. N° 2727.

Aculei debiles, falcati, ad ramos flor. plerumque nulli; fol. ovato-obtusum, superne adspersa pilosa, subtus toto villosa; dentes simplices; pet. hirsuti, saepe inermes; stip. ad apicem parce pubescentes; ped. 1-3, paulo villosi-glandulosi; tubus oblongus; sep. decidua, longa, pinnulis pubescentibus instructa; styli hirsuti; cor. alba; fruct. oblongus.

Hab. Savoie, ad Salins prope Montiers (Pugot).

2209. Crepinia phalacrochlamys Gdgr. Tab. N° 2728.

Stemuli caulinares valde falcati, recurrentes, ad ramos flor. debiles vel subnulli; fol. obovato-elliptica, attenuata, basi subrotundata, superne glabra, subtus toto villosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, subconvergentes; pet. eglandulosi, tomentelli, inermes; stip. dorso pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-3, basi pilosi et simul toto glandulosi, 19-25 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis subintegris, latis copiose instructa, acumine foliaceo; styli lanati, disco conico; cor. alba vel dilute rosea; fruct. oblongus, utrinque sed apice praesertim attenuatus.

Hab. Haute-Lavoie, ad Tonnecy (Puget).

2210. Crepinia oncophylla (Gdgr. Essai p. 32; Gdgr. Ros. nov. II, p. 30), Gdgr. Tab. N° 2729. — C. collina (Cariot. Etude des fl. 5^e ed. II, p. 192, non Jacq.). — Gdgr. Herb. ros. N° 251 et 516.

Stemuli subverticillati, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. ample ovata, utrinque rotundata, supra pilosula saturatius viridia, subtus toto villosa, ad basin costae glandulosa; dentes simplices; pet. villosoglandulosi, aculeati; stip. dilatatae, auriculis divergentibus; ped. corymbosi, dense hispidi, 17-20 m. longi; tubus ovatus, glaber vel basi infima setulosus; sep. decidua, dorso eglandulosa, pinnulis foliaceis, paulo dentatis instructa; styli maximi, lanati, disco plano; cor. magna, rosea; fruct. obovatus, utrinque depressus, sordide ruber.

Hab. Rhône, ad Craponne, Francherille, Charbonnières, etc.

2211. Crepinia hypoglaucæ Gdgr. mss.

Stemuli dilatati, parum falcati, ad ramos flor. glaucos saepe nulli; fol. medioerica, suboblonga, apice parum attenuata, basi cuneata, supra glabra, glaucescentia, subtus ad nervos villosa, toto valde albidoglaucæ, costa media eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. tenuiter glandulosi, tomentosi, aculeati; stip. sat longae, parum latae, dorso tomentellae, glauco-rubentes, auriculis sat divergentibus; ped. 1, sparse glandulosi, 5-7 m. longi; tubus ovoides, laevis; sep. reflexa, dorso laevia, pinnulis foliaceis, integris, glabrescentibus instructa; styli sublanati, disco sat conico; cor.; fruct. ovoides, basi valde attenuatus, apice turgidus, haud aut vix contractus.

Hab. Hungaria, Paris: ad Csercsmyès (L. Richter).

Traces fere Rosae cinnamomeae, sed sepala pinnata, decidua et stipulae cum bracteis diversae.

2212. Crepinia hemiadena Gdgr mss.

Aculei sat breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. densos saepe geminati; fol. sat late suboblonga, breviter acuta, basi attenuata, superne glabrescentia et laete viridia, subtus toto villosa ac virescentia, ad costam non glandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. hinc inde glandulosi, tomentosi, inermes; stip. virides, longae, angustae, dorso hirsutae, auriculis subrectis; ped. 1, basi laeves, apice hispidi, 10-12 m. longi; tubus sublongus, basi glandulosus; sep. reflexa, dorso eglandulosa, pinnulis omnibus latiusculis, 1-2-dentatis instructa; styli sublanati, disco sat conico; cor.....; fruct. obovato-oblongus, basi rotundatus, apice depressus, magnus.

Hab. Hungaria, Jaros: ad Hoszüétfalu (L. Richter).

2213. Crepinia Schergiana (Boiss. Fl. orient. II, p. 686); Gdgr Cat. N° 2730. — C. Dumetorum β . Schergiana (Boiss. Fl. or. Suppl. p. 215). — Kotschy Fl. syr. exs. N° 150.

Aculei validi, breves, falcati, saepe geminati; fol. minuta, oblonga, acuta, utrinque villosa, prominule nervosa; dentes simplices, arguti; pet. hirsuti, aculeati; stip. subdilatatae, villosae; ped. 3-4, brevissimi, dense tomentosi; tubus oblongus, tomentellus; sep. reflexa, pinnulis paucioribus, dilatatis, hirsutis instructa; styli ignoti; cor. parva, alba; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Gyria, in monte Schergi ad Lebdani Antilibani (Ch. Kotschy).

2214. Crepinia ossetica Gdgr mss. — Rosa..... Grép. Prim. VI, p. 22. — Brotherus Plant. cauc. (Rosae) N° 35.

Aculei rectiusculi, parum compressi, sat longi, ad ramos flor. copiosi; fol. ample oblongo-acuta, basi rotundata, crassa, dein supra glabra, subtus toto sed parce villosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-lanceolati, recti; pet. eglandulosi, hirsuti, sup. inermes; stip. maximae, dilute rubentes, auriculis rectis; ped. 3-7, parce glandulosi, 17-19 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis pubescentibus, parum latis, 1-3-dentatis instructa, acumine integro; styli lanati, disco conico; cor.....; fruct. magnus, oblongo-pyriformis, basi attenuatus, apice longiuscule stragulatatus, in $\frac{1}{3}$ sup. turgidus.

Hab. Caucasus, Ossetia: prope fluvium Jordon (Brotherus).

Species molesta, ut jam dixit cl. Crepin. Aculei et inflorescentia Rosae tomentosae Sm., sed evidenter in Canineis collocanda.

2. Sepala dorso glandulosa vel hispida.
a. Fructus globosus vel ovatus.

2215. Crepinia cerasifera (Cimb. in Bull. soc. bot. de France XI, 1864; ejus extr. p. 22; Crép. Prim. I, p. 62); Gdgr. Tab. N° 2731.

Aculei ad ramos foliosos, falcato-dilatati; fol. elliptica, firma, univèrse villosa, in $\frac{1}{3}$ inf. integra; dentes simplices; pet. tomentosi, inermes; stip. maximae, pubescentes, auriculis brevibus, obtusis; ped. setulosi; tubus globosus, caesius, saltem basi hispida; sep. dorso glandulosa, reflexa, pinnata; styli hirsuti; cor. rosea; fruct. globosus.

Hab. Pyrenaei, inter Ténasque et Sarlé ad viam (Cimbal-Lagrave).

2216. Crepinia Lloydii (Desgl. Cat. p. 222); Gdgr. Tab. N° 2732.

Aculei dimorphi, nunc falcato-dilatati, nunc setacei; fol. ovato-rotundata, atro-virentia, supra glabra, subtus tantum ad costam villosa; dentes simplices, aperti, profundi; pet. tomentosi, aculeati, glandulosi; stip. mediocres; ped. 1-5, hispiduli; tubus rotundatus; sep. dorso glandulosa, pinnata, acumine lato; styli villosi; cor. rosea; fruct. ovatus.

Hab. Loire-Infer., ad St Sébastien (Lloyd).

2217. Crepinia proteaeifolia Gdgr. Tab. N° 2723. — C. cerasifera (Kern. Sched. ad exs. an. 1883, non Cimb.); C. Kernerii (H. Braun in Act. soc. zool.-bot. Vindob. an. 1885).

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. amplissime obovato-rhomboidalia, utrinque paulatim truncata, intense viridia, supra glabra, subtus toto villosa; dentes simplices, profundi, paulo convergentes; pet. eglandulosi, inermes, hirsuti; stip. virides, latae; ped. 1-3, glandulosi, 4-7 m. longi; tubus ovoides, laevis; sep. dorso sparse glandulosa, pinnulis integris, subfoliaceis instructa; styli breves, glabri, disco plano; cor. eciliata; fruct. ovatus.

Hab. Puy-de-Dôme, ad Lary (M. Dubosclard); Austria infer.

2218. Crepinia tentaculata Gdgr. Tab. N° 2734.

Aculei longi, inclinato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. anguste oblongo-lanceolata, basi rotundata, supra glabra laetè viridia, subtus toto hirsuta, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti;

pet. eglandulosi, pubescentes, aculeati; stip. magnae, latae, glabrescentes, auriculis divergentibus; ped. 1, glandulosi, 7-9 m. longi; tubus ovatus, basi hispida; sep. erecta, dorso eglandulosa, pinnulis integris, latis instructa, acumine foliaceo, integro; styli magni, lanati, disco plano; cor.; fruct. maximus, ovatus, utrinque rotundatus.

Hab. Dania, Island: ad Hellesbæk (P. F. Lundquist).

2219. Crepinia Crantzii (Schultes Obs. bot. p. 94; ej. Fl. austr. II, p. 29); Gdgr. Cab. N° 2735. — Rosa Crantz Stirp. austr. II, p. 87; C. Loysacana (Oborny apud H. Braun in Act. soc. zool.-bot. Vindob. an. 1885); C. numidica (Gren. apud Desegl. in Journ. of Bot., 1874; extr. p. 5).

Aculei pauciores, sparsi, falcato-dilatati, ad ramos flor. saepe nulli; fol. oblongo-acuminata, intense viridia, pilosula, ad costam mediam aculeolata; dentes simplices, ciliati; pet. villosi, aculeati; stip. subtus pubescentes; ped. hispida; tubus ovatus, laevis; sep. dorso glandulosa, parce pinnata; styli villosi; cor. amare rosea; fruct. ovatus.

Hab. Austria, Moravia, Galiccia. — Algeria, ad Constantine (Coste).

2220. Crepinia torta (Puget) in Gdgr. Cab. N° 2735.

Rami breves, tortuosi, dense foliosi, florales inerme; aculei breves, falcato-dilatati; fol. obovato-elliptica, breviter attenuata, basi rotundata, undique villosa, ad costam eglandulosa; dentes inf. biserrati; pet. eglandulosi, inermes, tomentosi; stip. angustae, subtus pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1, tenuiter et parce glandulosi, 8-12 m. longi; tubus breviter obovatus, sparse setulosus; sep. brevissima, decidua, dorso glandulosa, vix pinnata, acumine dilatato; styli villosissimi, disco subplano; cor. parva, pallide rosea; fruct. parvus, ovatus.

Hab. Savoie, prope Moutiers (Puget).

2221. Crepinia transsilvanica (Schur Enum. pl. Transs. p. 202; Walpers Ann. bot. VII, p. 879; H. Braun in Kern. Sched. ad ex. IV, 18-21); Gdgr. Cab. N° 2737.

Aculei pauciores, falcato-dilatati, validi, ad ramos flor. purpureos subnulli; fol. elliptica, inf. minora, subrotunda, lucida, subtus ad nervos pilosula; dentes subserrati, convergentes; pet. aculeati, sparse pilosi; stip. glandulosae, auriculis ovato-acuminatis; ped. dense hispida; tubus ovatus,

setulosus; sep. pinnata, decidua, dorso glandulosa; styli ignoti; cor. purpureo-rosea, odorata; fruct. ovatus, hispidus.

Hab. Transsilvania, ad Kronstadt, etc.; Bosnia; Hungaria; Moldavia.

2222. Crepinia clivorum (Scheutz Skand. Rosa, p. 28; Crep. Prim. I, p. 125);
Göogr. Tab. N° 2738.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. elliptico-ovata vel obovata, undique sed praesertim subtus villosa; dentes simplices; pet. hirsuti, aculeati; stip. subtus pubescentes; ped. hispidi; tubus subovoideus, setulosus; sep. decidua, dorso glandulosa, pinnata; styli villosi; cor. rosea; fruct. ovatus.

Hab. Grecia: Emäländ, ad Lyckeby (J. N° Scheutz).

f. Fructus ovoideus vel obovato-oblongus.

2223. Crepinia Gautieri Göogr. Tab. N° 2739. — C. rupestris (Gausch mss, non Grantz); C. Gauschiana (H. Braun in Act. soc. zool.-bot. Vindob., an. 1885).

Aculei debiles, ad ramos flor. parum dilatati, subrecti; fol. obovato-oblonga, subacuta, basi attenuato-cuneata, sat parva, crassa, nervosa, superne pilosa, subtus fere tomentosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti, triangulares; pet. eglandulosi, tomentosi, inf. inermes; stip. angustae, subtus pubescentes, auriculis subrectis; ped. 1, hispidi, 10-11 m. longi; tubus ovoideus, glaucus, basi infima setulosus; sep. brevissima, villosa, dorso sparse glandulosa, pinnulis brevissimis, foliaceis, parce dentatis instructa, acumine foliaceo, dentato; styli hirsuti, disco subplano; cor.; fruct. ovoideus, basi subrotundatus, apice paulo attenuatus.

Hab. Alsace: in valle Boutairul prope Mijonès (G. Gautier).

2224. Crepinia leiocarpa Göogr. Tab. N° 2740.

Caepae tota rubens, aculei debiles, dilatati, teretes, recti vel inclinati, ad ramos flor. dense foliosos geminati aut verticillati, fol. oblonga, utrinque paulatim attenuata, superne tenuiter pilosa, subtus toto villosa, pallide viridia; dentes simplices, lanceolato-recti; pet. hinc inde glandulosi, villosi, inf. inermes; stip. dorso pubescentes, auriculis divergentibus; ped. saepe 2-4, hispidi, 1½-2½ cent. longi, apice tantum hispidi; tubus obovatus, glaber; sep. dorso sparse glandulosa, decidua, anguste pinnata, acumine latiusculo, elongato; styli villosissimi, disco rubro, subplano; cor. rosea; fruct. obovatus,

laevis, apice attenuatus.

Hab. Pirenaei centr., ad Gedre (H. Bordère).

2225. Crepinia campestris (Swartz in Fr. Fl. hall. p. 86; Rehb. Fl. exc. N° 3996; Bess. Enum. Pod. p. 63 non Dumort. nec Walbr.); Gdgr Gab. N° 2741.

Aculei alii recti, subulati, alii falcato-dilatati, compressi; cortex fuscus, nitidus; fol. villosa; ped. subsetosa; sep. dorso glandulosa; cor. lacte rosea.

Hab. Loacix; Germania; Podolia.

Species quam maxime obscura vixque nota. Sequentia addit Rehb. loco cit.: habitu Rosae collinae, sed sensiuscula, corolla lacte rosea.

Rosa campestris Dumort. Fl. belg. p. 93 ad Crepinias Stictopodas (Andegavenses) pertinet, ubi sub nomine C. Dumortieri Gdgr militat.

Rosa campestris Walbr. Ros. hist. p. 110 ad Cottetias (Pimpinellifoliae) spectare videtur.

2226. Crepinia Echidne Gdgr Gab. N° 2742.

Aculei breves, parvi, falcato-dilatati, ad ramos flor. foliosos geminati; fol. ample oblongo-acuta, basi rotundata, intense viridia, undique tenuiter pubescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulares, aperti; pet. glandulosi, villosi, sup. soli paulo aculeati; stip. longae, parum latae, glabrescentes, auriculis divergentibus; ped. 1, hispidi, 11-12 m. longi; tubus ovoideus, hispidus; sep. erecta, dorso glandulosissima, pinnulis integris, latiusculis instructa, acumine integro, foliaceo; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. magnus, breviter ovoideus, basi abrupte depressus, hispidus.

Hab. Dania, ad Igalt Mark (Zahrtmann).

2227. Crepinia implicata (Puget) in Gdgr Gab. N° 2743.

Aculei debiles, falcati, ad ramos flor. laxos stipulares et geminati; fol. obovato-suboblonga, utrinque sed apice praesertim attenuata, undique villosa, ad costam eglandulosam albida; dentes simplices, lati, rotundato-cuspidati; pet. inferne paulo glandulosi, tomentelli, plerumque inermes; stip. subtus pubescentes, auriculis rectis; ped. 1-4, glandulosi tenuiter, 9-16 m. longi; tubus ovoideus, minute hispidulus; sep. brevia, decidua, dorso glandulosa, pinnulis sat lotis instructa; styli breves, hirsuti, disco conico; cor. pallide rosea; fruct. ovoideus, apice valde attenuatus.

Hab. Saroiè, ad Pois Champion prope Moutiers (Puget).

2228. Crepinia platyanthos Gdgr Gab. N° 2744.

Aculei sat breves, falcati, parum dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. late obovato-obtusum, basi sensim attenuata, crassa, superne viridi-subglauca et hirtella, subtus toto villosa, ad costam eglandulosa; dentes ovato-convergentes, simplices; pet. eglandulosi, inermes, tomentosi; stip. dilute rubentes, latissimae, auriculis parum divergentibus; ped. 2-3, hispidi, 4-6 m. longi; tubus ovoideus, toto setulosus; sep. dorso glandulosa, pinnulis angustis, 3-4-dentatis instructa, acumine latiore, integro; styli lanati, disco plano; cor. maxima, intense rosea, eciliata; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.

Hab. Basses-Alpes, ad La Condamine (Préal).

c. Fructus oblongus.

+ Styli glabri.

2229. Crepinia adensstema Gdgr Gab. N° 2745.

Bot. glauco-rubens; aculei falcato-dilatati, ruberrimi, ad ramos flor. sat copiosi; fol. obovata, brevissime attenuata, basi rotundata, glauca et superne glabra, subtus praesertim ad nervos villosa, ad basin costae paulo glandulosa; dentes simplices, lati, aperti; pet. rubentes, hinc inde glandulosi, laxe pubescentes, omnes aculeati; stip. purpureae, auriculis rectis; ped. 2-3, hispidi, 9-11 m. longi; tubus oblongo-turbinatus, apice dilatatus, basi paulo setosus et decurrens; sep. dorso glandulosa, pinnulis rubentibus, integris, angustis copiose instructa; styli glabri, in columnam 3 m. longum producti, disco subplano; cor.; fruct. oblongus, basi valde attenuato-decurrens, apice turgidus.

Hab. Rhône, ad Montsuir prope Lyon; Chaponost, ad aqueduct. romanum (P. Chabert).

Styli evidenter columnares, qua nota, ad Ripartias collocanda esset, sed seipala dorso glandulosa cum characteribus pluribus Caninearum, imprimis Rosae andegavensis Bast. Annon proles hybrida Rosae stylosae cum R. andegavensi?

2230. Crepinia comia Gdgr Gab. N° 2746.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. firma, obovato-obtusiuscula, basi rotundata, undique pubescentia, atrovirentia, subtus pallidiora, ad costam eglandulosa; dentes simplices, profundi, late aperto-triangulari; pet. laxe pubescentes, glandulosi, aculeati; stip. rubentes, subtus

glabrae, latae, auriculis rectis; ped. 1-3, glandulosi, 13-15 m. longi; tubus oblongus, in $\frac{1}{2}$ inf. setulosus, sep. decidua, dorso glandulosa, pinnulis integris, foliaceis instructa, ut et acumine; styli glabri; disco valde conico; cor. magna, eciliata; fruct. parvus, oblongus, apice attenuatus.

Hab. Algeria, Kabylia: ad Fort National, alt. 3300' (O. Debeaux).

2231. Crepinia mauritanica Gogr mss.

Aculei breves, falcato-silati, ad ramos flor. nulli vel rarissimi; fol. ample obovato-oblonga, vix acuta, basi rotundata, intense viridia, supra tenuiter subtus vero prorsus villosa, canescentia, ad costam eglandulosa; dentes simplices, late ovato-recti; pet. hinc inde glandulosi, tomentosi, vix sculeati; stip. longiusculae, parum latae, virides, subtus tomentellae, auriculis semipatulis; ped. 1-3, basi laeves, caeterum sparse glandulosi, 2 cent. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso paululum glandulosa, pinnulis integris, parum latis instructa, acumine foliaceo, dentato; styli glabri; disco valde conico; cor. eciliata; fruct. oblongus, basi decurrens, apice parum atten.

Hab. Algeria, ad Camdaïfi prope Bidah (Gay).

†† Styli hirsuti.

2232. Crepinia filispina Gogr Tab. N° 2717.

Aculei recti, subulati, tenues, ad ramos flor. rari; fol. glaucescentia, obovato-obtusa, basi rotundata, supra glabra, subtus toto villosa valdeque glauco-pallida, ad basin costae paulo glandulosa; dentes simplices, apertotriangulares; pet. villosi, glandulosi, sculeati; stip. virides, auriculis rectis; ped. 1, hispidi, 20-22 m. longi; tubus elongatus, toto sed parce setosus; sep. dorso prorsus hispida, pinnulis integris, linearibus instructa, acumine lato, integro; styli lanati, disco plano; cor. eciliata; fruct. elongatus, utrinque longe attenuatus.

Hab. Hispania bor., Navarra: ad Caseroso (J. Ruiz-Casaviella).

2233. Crepinia pudica Gogr mss.

Aculei rarissimi, elongati, recti, cylindrici, ad ramos flor. nulli; fol. amplissime obovato-subacuta, basi rotundata, supra glabra laeteque viridia, subtus toto villosa et albida; dentes simplices, late triangulares, aperti; pet. tomentosi, subinermes, infime adspersae glandulosi; stip. virides, longissimae,

apice dilatatae, dorso tantum pubescentes, auriculis subrectis; ped. 1-2, hispidi, 3 cent. longi; tubus oblongus, sparse setosus; sep. dorso dense glandulosa, pinnulis omnibus valde dentato-glandulosis, acumine longo, foliaceo; styli magni, lanati, disco plano; cor.....; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.
 Hab. Rhône, ad Denice' (M. Gandoger); affinis R. albae.

2234. Crepinia illudens Gdgr mss.

Aculei longissimi, sat dilatati, inclinati, ad ramos flor. copiosi; fol. ample obovata, apice subrotundata, basi rotundata, laete viridia, superne glabra, subtus glaucescentia et toto villosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, late ovato-recti; pet. hinc inde glandulosi, tomentosi, aculeati; stip. virides, longissimae; latae, dorso aculeolatae, auriculis rectis; ped. 1-3, sparse setosi, 2½ cent. longi; tubus oblongus, toto adspersus hispidus; sep. dorso prorsus glandulosa, pinnulis omnibus integris, valde dentato-glandulosis instructa, acumine integro; styli lanati, disco plano, cor. alba, eciliata; fruct. glaucus, oblongus, basi depressus, apice breviter strangulatus.

Hab. Hispania media, ad Albarracin (B. Zapater).

Species, ut et antecedens, ad gregem C. albae (L.) pertinens, ab ea tamen sepalis dorso glandulosis primo intuitu differt.

2235. Crepinia acanthocarpa Gdgr Tab. N° 2748.

Aculei breves, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. geminati; fol. oblongo-acuminata, basi valde attenuato-cuneata, intense viridia, supra pilis sparsis dein evanidis obsita, subtus ad nervos villosa et ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. eglandulosi, inermes, longe pilosi; stip. virides, subtus omnino pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1, aculeati, 5-7 m. longi; tubus oblongus, toto aculeolatus; sep. dorso dense glandulosa, pinnulis linearibus parce instructa, acumine parum lato, integro, longissimo; styli lanati, disco subplano; cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus, aculeolatus.

Hab. Piedmont, ad Valle's Vaudaises (E. Rostan).

2236. Crepinia rapa Gdgr mss. — Rosa..... Crep. Prim. VI, p. 31. — Brotherus Plant. cauc. (Rosae) N° 12 bis.

Aculei tennes, subcylindrici, inclinati vel rectiusculi, ad ramos flor. copiosi; fol. late obovato-acuta, basi rotundata, supra glabra, subtus ad nervos

parce villosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. eglandulosi, hirsuti, inf. inermes; stip. latissimae, medio rubentes, auriculis divergentibus; ped. 2-3, toto hispidi, 15 m. longi; tubus elongatus, glaucus, toto glandulosus; sep. dorso prorsus glanduloso-muricata, pinnulis glabris, latis, 2-3-dentatis instructa, acumine integro; styli magni, basi paulo pubescentes, disco sat conico; cor. magna, albo-carnea, eciliata; fruct. probabiliter oblongus, ad apicem longe strangulatus.

Hab. Caucasus, Ossetia: inter Roki et Jedisi, ad fontes fluvii Didi Liachva (Brotherus).

Certe ad Collinas, nec ad Tommentosas (Pugetia) ut suspicatus est cl. Crépin, haec spectat.

2236 bis. Crepinia superba Gdgr mss. — Rosa..... Crép. Prim. VI, p. 30. — Brotherus Plant. cauc. (Rosae) N° 17 bis.

Ramosissima, dense foliosa; aculei pauciores, longi, subteretes, tennes, inclinati, ad ramos flor. nulli; fol. late obovato-subacuta, basi sensim rotundata, laete viridia, superne paulo hirtella, subtus toto et breviter villosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulari-subconvergentes; pet. eglandulosi, inermes, tomentosi; stip. virides, latae, subtus pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 2-3, toto hispidi, 16-17 m. longi; tubus oblongus, toto hispidus; sep. dorso prorsus glandulosa, pinnulis pubescentibus, latis, 1-3-dentatis instructa, acumine integro, longo; styli parce villosi, disco conico; cor. magna, alba, eciliata; fruct. probabiliter oblongus, ad apicem longe attenuatus.

Hab. Caucasus, Carthalinia: ad Strasneakop prope fluvium Kura (Brotherus).

Species sane difficilis atque classificatione molestissima. Aculei et inflorescentia ut in Rosa tomentosa; sed petala, habitus dense foliosus, serraturae foliorum atque foliola ipsa cum Canineis bene quadrant; planta igitur illa hoc in genere optime militare potest.

3. Mixtae Gdgr Bab. p. 198.

Foliolis pubescentibus, magnitudine mediocribus, infimis biserratis, superioribus vero simpliciter serratis; pedunculis normaliter glandulo-

sis vel hispidis; sepalis dorso glandulosis vel non; petalis sat parvis, albis vel pallidis.

1	{	Sepala dorso eglandulosa	2
	{	Sepala dorso glandulosa	3
		Fructus globosus vel ovatus	<u>Species N° 2237-2242.</u>
2	{	Fructus ovoides vel oblongus	<u>Species N° 2243-2245.</u>
		Fructus rotundatus vel ovatus	<u>Species N° 2246-2250.</u>
3	{	Fructus ovoides	<u>Species N° 2251-2256.</u>
		Fructus oblongus	<u>Species N° 2257-2262.</u>

1. Sepala dorso eglandulosa.
a. Fructus globosus vel ovatus.

2237. Crepinia lasiophylla Gdgr. Cab. N° 2750.

Aculei minutissimi, recti vel inclinati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovata, apice subrotundata, basi vix attenuata, undique pubescentia, ad costam saepe glandulosa; dentes inaequales, apertae acuti; pet. glandulosi, omnes inermes, villosi; stip. subtus pubescentes, auriculis parum divergentibus; ped. 1, alii laeves, alii sparse glandulosi, 4-10 m. longi; tubus rotundatus, laevis; sep. erecta, sat elongata, pinnulis paucioribus, copiose dentato-glandulosis instructa; styli lanati, osco subplano; cor. pallide rosea; fruct. globosus.

Hab. Laroc, ad Salins prope Montiers (Puget).

2238. Crepinia obtusifolia (Desv. Journ. bot. II, p. 317; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I, p. 557; Bor. Fl. du Centre 3^e éd. II, p. 225; Cariot Étude des fl. 6^e éd. II, p. 243; Paugny Fl. de la Somme p. 118; Déségl. Essai p. 81; Crép. Prim. I, p. 57; Christ Rosen der Schw. p. 186); Gdgr. Cab. N° 2751; Gdgr. Contr. fl. slav. II, p. 44. — C. canina var. obtusifolia (DC. Prodr. II, p. 613). — C. puberula (Desv. in herb. DC.), C. brachiata (Déségl. in Mém. acad. de Maine-et-Loire XXVIII, 1873, p. 103; extr. p. 7. — Billot exs. N° 1664, F. Schultz Herb. norm. N° 473; Déségl. Herb. ros. N° 21.

Aculei falcato-dilatati; fol. orbiculata vel ovato-obtusae, praesertim inferiora, nervosa, undique villosa; dentes subbiserrati; pet. tomentosi; aculeati; stip. pubescentes, denticulatae; ped. alii laeves, alii parvisime glandulosi.

tubosi; tubus subrotundatus, laevis, sep. brevia, dorso eglandulosa, pinnulis dentatis instructa; styli hirsuti; cor. parva, alba; fruct. globosus.

Hab. Gallia media, etc.

2239. Crepinia Watsoni (Baker Review p. 29; cf. Mon. bot. ros. in Linn. Journ. XI, p. 236); Gdgr Gab. N° 2752. — C. bractescens β. (Woods in Trans. of Linn. Soc. XII, p. 216); C. coriifolia var. biserrata (Reut. Cat. Genre p. 69), C. solstitialis var. glandulosa (Gren. Fl. jur. p. 239). — C. gallica x dumetorum (Christ Rosen der Schm. p. 202).

Aculei dilatati, rectiusculi; fol. obovata, superne glabrescentia, subtus toto villosa, ad costam glandulosa; dentes inf. biserrati; pet. glandulosi, aculeati, hirsuti; stip. angustae, pubescentes, marginibus glandulosae; ped. hispidi; tubus ovato-rotundatus, laevis; sep. dorso saepius laevis, pinnulis foliaceis instructa; styli hirsuti; cor. rosea; fruct. subglobosus.

Hab. Anglia, Jurassus.

2240. Crepinia fallaciosa (Desegl. Cat. p. 222); Gdgr Gab. N° 2753.

Aculei dimorphi, alii falcato-dilatati, majores, alii minores, setaceo-subglanduliferi; fol. ovata, superne glabra, subtus tantum ad costam villosa; dentes inf. biserrati; pet. glandulosi, glabri; stip. laeves; ped. saepius glandulosi; tubus ovatus; styli paulo villosi (omm. sec. Deseglise).

Hab. Gallia occid., prope Angers (A. Boreau).

2241. Crepinia nova (Gdgr Essai p. 33; Gdgr Ros. II, p. 31); Gdgr Gab. N° 2754. — Rosa Desegl. Essai p. 90, in nota.

Aculei condensati, falcati vel rectiusculi; fol. coriacea, late elliptica, superne glabra saturateque viridia, subtus ad nervos villosa; dentes inf. biserrati; pet. sparse pilosuli, hinc inde glandulosi, aculeati; stip. subtus pubescentes, auriculis divergentibus; ped. hispidi; tubus ovatus, laevis; sep. dorso eglandulosa, decidua, pinnulis copiose dentato-glandulosis instructa; styli glabri; disco plano; cor. magna, laete rosea; fruct. ovatus, glaber.

Hab. Gallia occid., ad Angers, et in Gallia austro-orient

2242. Crepinia obtusifolia x tomentella (Puget) in Gdgr Gab. N° 2755. — Formanek Rosen Hochges. p. 10.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. ample obovata,

apice subrotundata, basi cuneata, superne adspersae pilosula, subtus toto villosa, ad costam paulo glandulosa; dentes lati, aperti, rotundati, fere omnes biserrati; pet. hirsuti, sparse glandulosi, inf. inermes; stip. elongatae; ped. 1-3, villosi, 5-11 m. longi; tubus breviter ovoides, laevis; sep. dorso non glandulosa, pinnulis latis, dentatis copiose instructa; styli hirsuti, disco subplano; cor. alba; fruct. parvus, oratus.

Hab. Rhône, ad Charbonnières (Boullé); Moravia (Formanek).

Ex specimenibus quae suppeditaverunt, planta haecce minime hybrida est ideoque nomen incongruum esse videtur.

b. Fructus ovoides vel oblongus.

2243. Crepinia eriogyna (Gdgr Bssai p. 31; Gdgr Ros. II, p. 31), Gdgr Cab. N° 2749: C. Friedlanderiana (Carist Etude des fl. 5^e ed. II, p. 192; Hort. Lugd. an. 1867-73, non Bess.). — Gdgr Herb. ros. N° 122.

Aculei longati, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. magna, obovato-cordata, apice vix attenuata, superne mox glabra, subtus toto villosa, ad costam glandulosa; dentes inf. biserrati; pet. villosi, aculeati, copiose glandulosi; stip. dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. corymbosi, hispidi; tubus obovatus, laevis; sep. decidua, dorso eglandulosa, pinnulis foliaceis, copiose dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco conico; cor. lacte rosea, basi flavescent, fruct. parvus, ovoides, basi rotundatus, ad apicem attenuatus, coriaceus.

Hab. Gallia merid., circa Lyon ad Francherville, Dardilly, etc.

2244. Crepinia calochlora Gdgr Cab. N° 2756.

Aculei vix dilatati, decurrentes, tenuiter falcati, ad ramos flor. nulli; fol. obovata, apice rotundata, basi sensim attenuata, petiolulata, lacte viridia, supra glabra, subtus praesertim ad nervos villosa, glauca et ad costam glandulosa; dentes orato-convergentes, inf. biserrati; pet. glandulosi, pubescentes, parce aculeati; stip. subtus glaucae, glabrae, auriculis divergentibus; ped. 1, tenuiter et parce glandulosi, 16-18 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis linearibus, integris, paucioribus instructa, acumine lato, integro; styli lanati, disco plano; cor. eciliata, fruct. oblongus, glaucus, utrinque attenuatus.

Hab. Helvetia, prope Zurich alt. 1800' (K. Lehmann).

2245. Crepinia dasycalyx Gdgr. Cab. N° 2757.

Loculi breves, falcato-subulati, ad ramos flor. tenues; fol. obovata, coriacea, adula undique glabra, ad costam eglandulosa, supra intense ac lucide virentia, dentes extra-inf. biserrati; pet. aculeati, tenuiter tomentelli; stip. auriculis parum divergentibus; ped. 1-2, glandulosi, 6-8 m. longi; tubus elongatus, basi infima hispidus; sep. reflexa, decidua, pinnulis brevibus, angustis, 2-4-dentato-glandulosis instructa; styli breves, hirsuti, disco parvo, paulo cornis; cor. rosea; fruct. magnus, elongatus (3 cent.), utrumque valde attenuatus, glaucescens.

Hab. Rhône, ad Charbonnières (Boullu).

2. Sepala dorso glandulosa.

a. Fructus rotundatus vel ovatus.

2246. Crepinia arcana (Deségl. Cat. p. 216), Gdgr. Cab. N° 2758.

Loculi falcati, ad ramos flor. subnulli; fol. ovato-acuta, supra breviter pilosa, subtus toto villosa, dentes inf. biserrati; pet. inermes, tomentosi; stip. angustae, auriculis acutis, rectis; ped. 1-3, parce glandulosi; tubus parvus, globosus; sep. dorso glandulosa, pinnulis latis, dentatis instructa; styli lanati, disco plano; cor. parva, pallide rosea; fruct. parvus, rotundatus.

Hab. Delphinatus; Sabaudia; Hebr., Palais.

2247. Crepinia cabulica (Boiss. Fl. orient. II, p. 678 et Suppl. p. 209), Gdgr. Cab. N° 2759.

Rami virgati, debiles; aculei dimorphi, alii recti et subulati, tenues, alii autem stipulares validiores, compresso-subfalcati; fol. parva, ovata vel ob-ovato-rotundata, obtusissima, supra sparse, subtus autem dense ac longe villosa; dentes magni, inf. biserrati; pet. villosi, aculeati, parce glandulosi; stip. basi angustae, superne dilatatae, auriculis lanceolatis; ped. corymbosi, glandulosi; tubus ovoidens, sparse glandulosus; sep. reflexa, decidua, dorso mucicato-glandulosa, parce pinnata; styli albo-lanati; cor. minima, rosea?; fruct. ovatus, pisis vix major.

Hab. Cabul, in alpinis ad Grak et Pir i Chusma (Griffith), et in valle Kuram (Hitchison).

2248. Crepinia Boreyckiana (Bess. Cat. hort. Crem. 1820; ej. Enum. Pod. et Polk. pp. 61 et 65; Spreng. Syst. II, p. 552, Ledeb. Fl. ross. II, p. 79; Eichw. Schizze p. 164; Grati. Ros. mon. II, p. 225; Crép. Prim. I, p. 63; Disegl. Cat. p. 227); Gdgr Gab. N° 2760. — C. pumila × alba (Rehb. Fl. exc. N° 4006); C. gallica × dumetorum × obtusifolia (Christ Rosen var Schw. p. 205).

Aculei dimorphi, alii minores, setaceo-glanduliferi, alii validiores, falcato-dilatati; fol. amplissime elliptico-acutiuscula, basi paulo attenuata, cinereo-virentia, superne pilosula, subtus toto villosa et ad costam glandulosa; dentes inf. biserrati; pet. aculeati, villosi-glandulosi; stip. subtus pubescentes, serrulatae, auriculis divergentibus; ped. corymbosi, glandulosi, elongati; tubus oratus, basi setulosus; sep. dorso glandulosa, pinnulis latis, dentatis instructa, acumine elongato, dentato; styli parum villosi, disco subplano; cor. magna, rosea; fruct. oratus, nitidus.

Hab. Rossia merid.-occ., in Podolia, etc.

2249. Crepinia Ratomsciana (Bess. Cat. hort. Crem. 1819; ej. Enum. Pod. et Polk. pp. 46, 61 et 65; Ledeb. Fl. ross. II, p. 79; Eichw. Schizze p. 164; Crép. Prim. I, p. 63); Gdgr Gab. N° 2761. — C. Leveilléi (Boullu in Carot Étude des fl. 6^e éd., 1879, II, p. 242).

Aculei dimorphi, alii majores, falcato-dilatati, alii minores vel setaceo-glanduliferi; fol. mediovia, ovata, basi paulo attenuata, viridia, superne glabra, subtus villosa; dentes parvi, inf. biserrati; pet. villosi, aculeati; stip. subtus pubescentes; ped. hispidi; tubus oratus, basi setulosus; sep. reflexa, divisa, dorso glandulosa, angustius pinnata; styli villosi; cor. pallide rosea; fruct. oratus.

Hab. Rossia occid., in Podolia (Besser); Gallia merid., circa Lyon (Boullu).

2250. Crepinia hispidocalyx Gdgr nss.

Aculei conformes, dilatati, valde falcati, ad ramos flor. verticillati; fol. late obovato-oblonga, acuta, basi sensim rotundata, medio dilatata, intense viridia, supra glabra, subtus ad nervos villosa, et ad costam eglandulosa; dentes triangulari-convergentes, inf. biserrati; pet. tomentosi, aculeati, paulo glandulosi; stip. virides, longae, subtus paulo pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 2-3, hispidi, 5-6 m. longi; tubus ovato-ellipticus, toto aculeolatus; sep. dorso prorsus glandulosa, pinnulis omnibus foliaceis, parce dentatis instructa,

acumine integro; styli lanati, disco subplano; cor. rosea, eciliata; fruct. ovato-ellipticus, utrinque rotundatus, centrale autem basi decurrente.

Hab. Grecia, Holland: ad Varberg (J. A. Gabrielsson).

f. Fructus ovoides.

2251. Crepinia humilis (Bess. Suppl. IV ad Cat. hort. Crem. p. 19; cf. Enum. pl. Pod. et Volh. p. 20, non Kit., nec Marsh. nec Bausch; Spreng. Syst. II, p. 548); Gdgr. Cab. N° 2762.

Aculei dimorphi, alii majores, falcato-dilatati, pauciores, alii minores et setacei; fol. elliptica, subtus villosa; dentes inf. biserrati; pet. aculeati, villosi, glandulosi; stip. subtus pubescentes; ped. hispidi; tubus ellipticus, glaber; sep. pinnata, dorso hispidi-glandulosa, styli villosi; cor.....; fruct. elliptic.

Hab. Rossia merid.-occid., in Podolia (Besser).

Rosa humilis Kit. apud Kunitz in Flora XXXII, (1863), p. 590 idem sit ac planta Besseri, mihi ignotum est. Hab. in Hungaria, ad montem Merozin prope Korenic.

Rosa humilis Marshall Arb. 285, affinis est R. parviflorae Ehrh.

Rosa humilis Bausch in Flora II, 2, p. 465 ad Eurosas (Gallicaneae) pertinet. Vide Gandoger Mon. ros. I, p. 190.

2252. Crepinia Oborny: Gdgr. Cab. N° 2763. — C. Boreykiana (gallico x obtusifolia) (Baenitz, Herb. europ. an. 1878).

Aculei dimorphi, alii breves, inclinato-dilatati, ad ramos flor. sparsi, alii setacei, tenuis; fol. amplissime elliptico-obtusa, basi subtruncata, superne tenuiter hirtella ac lacte viridia, subtus pallida totoque villosa, nervosa et ad costam glandulosa; dentes late ovato-aperti, fere omnes biserrati; pet. villosi, aculeati, glandulosissimi; stip. latissimae, virides, subtus pubescentes, valde marginato-glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-2, aculeatissimi, 12-15 m. longi; tubus ovoides, toto hispidus; sep. dorso dense glandulosa, pinnulis latis, 1-3-dentatis instructa, acumine ample foliaceo saepeque laciniato; styli lanati, disco sat conico; cor. magna, rosea, eciliata; fruct. ovoides, utrinque attenuatus.

Hab. Austria, Moravia: ad Inaim (A. Oborny).

2253. Crepinia blekingensis Gdgr N° 2764.

Aculei parvi, breves, conformes, falcato-dilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. parva, coriacea, obovato-subacuta, basi truncato-attemuata, supra glabra, viridia, subtus ad nervos villosa et ad costam eglandulosa, dentes subaperti, triangulares, inf. biserrati; pet. eglandulosi, villosi, aculeati; stip. virides, subtus pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glandulosi, 8-9 m. longi; tubus ovoides, in $\frac{1}{3}$ inf. glandulosus, sep. dorso parce glandulosa, pinnulis parum latis, 1-3-dentatis instructa, acumine lato, integro; styli hirsuti, disco plano; cor.....; fruct. ovoides, utrinque abrupte attenuatus.

Hab. Lucia, Blekingia: ad Lyckeby (F. Granlund).

2254. Crepinia multiglandulosa Gdgr mss.

Aculei conformes, parvi, sat longi, inclinati, parum dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. sat parva, obovato-subacuta, basi fere rotundata, inf. obtusa, subtus glabra ac pallide viridia, subtus valde nervosa, albida, toto hirsuta, ad costam eglandulosa, dentes profunde triangulares, aperti, inf. biserrati; pet. inermes, tomentosi, parum glandulosi; stip. brevissimae, angustae, virides, subtus toto pubescentes, auriculis subrectis; ped. 1-3, toto hispidi, 12 m. longi; tubus ovoides, laevis, sep. dorso dense setosa, pinnulis valde dentato-glandulosis instructa, acumine foliaceo, laciniato; styli glabri, disco plano; cor. parva, eciliata; fruct. ovoides, basi subrotundatus, apice sensim attenuat.

Hab. Hispania orient., Valencia: ad Barranco de Cabrera prope Lagorbe (C. Pau).

2255. Crepinia sideralis Gdgr mss.

Aculei conformes, sat breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. amplissime obovato-oblonga, subacuta, basi attenuata, coriacea, supra glabra intenseque viridia, subtus toto villosa, virescentia, sat nervosa et ad costam eglandulosa, dentes late triangulari-convergentes, inf. biserrati, pet. villosi, aculeati, parce glandulosi; stip. virides, longae, latae, tantum apice vix pubescentes, auriculis latis, subdivergentibus; ped. 1-3, dense hispidi, 6-9 m. longi; tubus ovoides, in $\frac{1}{3}$ inf. setosus, sep. dorso glandulosa, latiuscule pinnato-dentata; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. sat late ovoides, turgidus, utrinque attenuatus.

Hab. Hungaria, ad Budahegyis (A. Steffek).

2256. Crepinia incerta (Desegl. Cat. p. 215), Gdgr. Cab. N° 2765.

Aculei falcato-dilatati; fol. ovato-elliptica, supra glabra, nervosa; dentes profundi, inf. biserrati; pet. villosi, inf. inermes, stip. angustae, glabrae, auriculis divergentibus; ped. 1-4, parce glandulosi; sep. dorso glandulosa, pinnulis omnibus latis instructa; styli hirsuti; cor.....; fruct. ovoides.

Hab. Anglia, in Yorkshire (J. G. Baker).

C. Fructus oblongus.

2257. Crepinia latispina (Boiss. Diagn. pl. or. Ser. 1, fasc. II, p. 49); Gdgr. Cab. N° 2766. — C. cabulica β . latispina (Boiss. Fl. orient. II, p. 678).

Rami rubello-glaucoscentes; alii subdimorphi, alii majores, latissime dilatato-falcata, alii minores, pauciores, subdilatati vixque incurvi; fol. parva, ovato-subrotundata, approximata, utrinque tomentella; dentes triangulares, inf. biserrati; pet. tomentosi, aculeati; stip. angustae, pilosulae; ped. dense corymbosi, hispiduli; tubus oblongo-obpyriformis, parvus; sep. reflexa, dorso glanduloso-muricata, villosa, haud aut vix pinnata; styli lanati, breves; cor. rosea, calyci subaequilonga; fruct. obpyriformis, basi subrotundatus, apice attenuato-strangulatus, setulosus.

Hab. Cabul, in alpinis prope Kaloo (Griffith).

2258. Crepinia seelandica Gdgr. mss.

Aculei sat breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. sat late elliptico-subacuta, basi rotundata, supra glabra, subtus ad nervos villosa, ad costam eglandulosa; dentes late aperto-triangulares, inf. paulo biserrati; pet. tomentosi, parce aculeati, hinc inde glandulosi; stip. magnae, virides, dorso pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, hispidi, 6-8 m. longi; tubus oblongus, sparse aculeatus; sep. dorso aculeolati, pinnulis omnibus integerrimis, latis instructa; styli lanati, disco subpleno; cor.....; fruct. oblongus, utrinque attenuatus, apice longe contractus.

Hab. Dania, Seeland: ad Helleboek (J. A. Gabrielson).

2259. Crepinia passiva Gdgr. mss.

Aculei brevissimi, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. parva, obovato-subacuta, basi paulo attenuata, supra glabra, laeteque viridia, subtus nervosa, toto villosa et ad costam paucissime glandulosa;

Dentes valde profundi, lanceolato-recti, fere omnes biserrati; pet. tomentosi, sculeati, sat glandulosi; stip. brevissimae, sat latae, virides, dorso villosae, auriculis rectis; ped. 1-2, toto hispidi, 10 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso glandulosa, pinnulis omnibus sat angustis, dentatis instructa, styli villosi, disco plano; cor.....; fruct. anguste oblongus, utrinque longe attenuatus.

Hab. Hispania orient., Valencia: ad Legorbe (C. Pau).

2260. Crepinia Chaisiana Gdgr Gab. N° 2767. - C. Hermerlii (H. Braun in Act. soc. zool.-bot. Vindob. ann. 1885).

Aculei dilatati, parum falcati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. obovato-acuta, basi attenuata, viridi-subglauca, superne glabra, subtus praesertim ad nervos villosa et ad costam glandulosa; dentes lanceolato-convergentes, fere omnes biserrati; pet. villosi, sparse glandulosi, inf. inermes; stip. virides, subtus pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, sparse glandulosi, 7-9 m. longi; tubus oblongus, toto glandulosus; sep. dorso glandulosa, pinnulis linearibus, 3-4 dentatis instructa, acumine filiformi, integro; styli hirsutissimi, disco conico; cor. pallida, ciliata; fruct. oblongus, basi attenuatus, ad apicem longissime attenuatus.

Hab. Basses-Alpes, ad La Condamine (Pissal); - Hungaria (H. Braun).

2261. Crepinia stictosepala (Gdgr Essai p. 33 nomen solum; Gdgr Ros. nor. II, p. 32); Gdgr Gab. N° 2768.

Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. saepe nulli; fol. obovato-oblonga, utrinque sensim attenuata, supra sparse pilosa, subtus toto villosa et ad costam glandulosa; dentes aperti, inf. biserrati, pet. tenuiter glandulosi, inermes, villosi; stip. pubescentes, auriculis rectiusculis; ped. 1-3, hispidi, 10-15 m. longi; tubus oblongus, toto et minute glandulosus; sep. decidua, elongata, dorso glandulosa, pinnulis parce dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco subconico; cor.....; fruct. oblongus, basi depressus, apice valde attenuatus.

Hab. Larvè, ad Salins prope Moutiers: in colle Paradis (Puget).

2261. Crepinia rigidula (Lagger et Puget) in Gdgr Gab. N° 2769.

Aculei debiles, recti vel inclinati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovata, utrinque sensim attenuata, supra hirtella ac intense viridia, subtus glau-

cescentia at toto villosa, ad costam eglandulosa, dentes inf. biserrati, pet. sparse glandulosi, hirsuti, subinermes, stip. angustae, glabrae, auriculis rectis; ped. 1-3, hispidi, 5-10 m. longi; tubus oblongus, aculeolatus, sep. in persistentia, dorso glandulosa, sat anguste pinnata; styli hirsuti, disco plano; cor. lacte rosea, fruct. oblongus, utrinque attenuatus, hispidus.

Herb. Helvetia, Heri: ad Birglen (Gisler).

4. *Tomentellae* Crep. Pim. I, p. 20 part.; Gogr. Tab. p. 199.

Foliolis pubescentibus, coriaceis, nervosis, plerumque parvis, omnino argute et crebre biserratis; pedunculis nunc hispidis-glandulosis, nunc plus minus villosis; sepalis dorso saepius laevibus; petalis parvis, ex albo ochroleucis.

- | | | |
|---|--|------------------------------|
| 1 | { Pedunculi normaliter et dense glandulosi | 2 |
| | { Pedunculi glabri, villosi, vel 1-4-glandulosi (græc. <i>C. tomentellae</i> Lem.) | 3 |
| | { Fructus globosus vel rotundatus | <u>Species N° 2263-2265.</u> |
| | { Fructus ovatus | <u>Species N° 2266-2269.</u> |
| 2 | { Fructus ovoides vel obovato-oblongus | <u>Species N° 2270-2276.</u> |
| | { Fruct. oblongus | <u>Species N° 2277-2282.</u> |
| | { Foliola ovato-rotundata vel ovata | 4 |
| 3 | { Foliola elliptica vel elliptico-ovata | 5 |
| | { Foliola obovata, obovato-oblonga vel oblonga | 7 |
| | { Fruct. globosus vel ovato-rotundatus | <u>Species N° 2283-2287.</u> |
| 4 | { Fruct. ovatus | <u>Species N° 2288-2290.</u> |
| | { Fruct. ovoides | <u>Species N° 2291-2297.</u> |
| | { Fruct. ovoides vel obovato-oblongus | 6 |
| 5 | { Fruct. globosus, rotundatus, ovato-rotundatus vel ovatus | <u>Species N° 2298-2303.</u> |
| | { Petioli omnes aculeati | <u>Species N° 2304-2307.</u> |
| 6 | { Petioli inf. inermes | <u>Species N° 2308-2312.</u> |
| | { Fructus ovoides, vel obovato-oblongus | 8 |
| | { Fructus rotundatus vel globosus | <u>Species N° 2313-2316.</u> |
| 7 | { Fructus ovato-rotundatus, ovatus vel ellipticus | <u>Species N° 2317-2322.</u> |
| | { Fructus oblongus | <u>Species N° 2323-2342.</u> |

2 } Styli glabri vel paulo villosi
 } Styli hirsuti vel lanati

Species N° 2323-2329.

Species N° 2330-2336.

1. Peduncali normaliter et dense glandulosi.

a. Fructus globosus vel rotundatus.

2263. Crepinia Friedländeriana (Bess. Enum. Pod. et Volh. pp. 46, 60 et 63; Ledeb. Fl. ross. II, p. 78; Richb. Fl. cauc. N° 3996; Eichw. Schizze p. 163; Bor. Fl. du Centre 3^e éd. II, p. 227; Carot. Etude des fl. 5^e éd. II, p. 192, et 6^e éd. II, p. 246; Bratt. Ros. mon. II, p. 9; Desegl. Essai p. 130, cf. Cat. p. 224); Gdgr. Lab. N° 2770; Gdgr. Contr. fl. slav. mer. II, p. 45.

Aculei conformes, falcato-dilatati; fol. ovato-subrotundata, firma, superne glabrescentia saturateque viridia, subtus toto villosa et ad costam glandulosa; dentes argute biserrati; pet. glanduloso-pubescentes, aculeati; stip. subtus villosae, dorso et marginibus glandulosae; ped. hispidi; tubus subrotundatus, laevis; sep. glandulosa, decidua, late pinnata; styli lanati; cor. magna, intense rosea; fruct. magnus, subglobosus, apice constrictus.

Hab. Rossia merid.-occid.; Gacia, etc.

2264. Crepinia arguta (Muss.-Puschk. in M. Bieb. Fl. taur.-cauc. III, p. 348; Spreng. Syst. II, p. 549; Grép. Prim. I, p. 194); Gdgr. Lab. N° 2771.

Aculei conformes, subfalcati, parum dilatati, fere geminati; fol. ovato-elliptica, medioerica, supra glabra vel glabriuscula, subtus ad nervos villosa; dentes biserrati; pet. aculeati, parva glandulosi, inf. villosi, sup. glabrescentes; stip. angustae, auriculis acutis; ped. subsolitarii, hispidi, 10-12 m. longi; tubus ovatus (M. Bieb.), ellipsoideus (Grép.), setulosus; sep. dorso glandulosa, pinnata, decidua; styli glabri; cor. medioerica; fruct. sphaericus (M. Bieb.).

Hab. Caucasus (Mussin-Puschkin in Herb. Willdenow N° 9866, sec. cl. Grép. cujus descriptione, loco cit., adjunctus sum).

2265. Crepinia Biebersteiniana (Bratt. Ros. mon. II, p. 5); Gdgr. Lab. N° 2772. — C. nitidula (M. Bieb. Fl. taur.-cauc. III, p. 347, non Bess.).

Aculei validi, sparsi, falcato-dilatati, conformes; fol. medioerica, elliptico-ovata, acuta, laete viridia, utrinque glabriuscula; dentes argute biserrati, pet. aculeati, villosi, glandulosi; stip. pubescentes, dorso glandulosae; ped. hispidi; tubus ovatus, setosus, sep. dorso glandulosa, pinnata, appendiculata;

Styli parce villosuli; cor. rosea; fruct. globosus, hispidulus.

Hab. Rossia merid., in Caucasia.

♂ Deseglise Cat. p. 253 ad Chariniam leucantham (Lois., sect. Glanduloseae Fruct.) pessime relata.

♂. Fructus ovatus.

2266. Crepinia Gougeana (DuRoi) in Gdgr Gab. N° 2773.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. elongatos copiosi; fol. sat late ob-
rata, attenuata, basi cordata, petiolulata, superne subglaberrima, subtus prae-
sertim ad nervos villosa, ad costam eglandulosa; dentes biserrati, lancesolato-
aperti, ciliati; pet. glandulosi, pubescentes, inf. inermes; stip. glabrae, auriculis
acutis, rectis; ped. 1-4, hispidi, 10-17 m. longi; tubus breviter ovoides, tenuiter
hispidulus; sep. corollae breviora, pinnulis parum latis, parce dentatis ins-
tructa; styli hirsuti, disco. conico; cor. rosea; fruct. plerumque ovatus,

Hab. Parsia, ad Jacob prope Chambéry (Gougeon).

2267. Crepinia saxatilis (Steud. in M. Bieb. Fl. taur.-cauc. I, p. 349 et III, p.
348; DC. Prodr. II, p. 514; Spreng. Syst. II, p. 554; Ledeb. Fl. ross. II, p. 79, Bess. En.
God. et Volk. pp. 61 et 65; C. A. Meyer Ind. cauc. p. 170; Eichw. Schizze p. 164; Bor.
Fl. du Centre 3^e éd. II, p. 226; Gratt. Ros. mon. II, p. 11; Crép. Prim. I, p. 63; Desegl.
Cat. p. 225); Gdgr Gab. N° 2774.

Aculei validi, sparsi; falcato-dilatati; fol. majuscula, ovato-subacuta,
utrinque gl. minuscula, nervosa; dentes argute biserrati; pet. aculeati, villosi,
glandulosi; stip. subtus pubescentes, dorso glandulosi; ped. subcorymbosi,
hispidi; tubus ovatus, setulosus, sep. pinnata, glandulosi; styli hirsuti,
disco subplano; cor. rosea; fruct. ovatus, hispidulus.

Hab. Caucasia, Gallia centr. (Boreau).

Descriptio Boreaei cum illa Stevenii optime congruit; num autem
eandem sit planta, dubium.

2268. Crepinia macrantha (Desportes Fl. de la Garthe p. 77, Gren. et Godr.
Fl. de France I, p. 553; Boreau Fl. du Centre 3^e éd. II, p. 227; Cariot Étude
des fl. 5^e éd. II, p. 188; Crép. Prim. I, p. 63; Desegl. Essai p. 80, ej. Cat. p. 226);
Gdgr Gab. N° 2775.

Aculei dimorphi, alii minores, setacei vel glanduliferi, alii majores, falcato-

dilatati, fol. ovato-acutiuscula, basi subattenuata, nitida, subtus tantum ad costam glandulosam villosa; dentes crebre biserrati; pet. glandulosi, pubescentes, aculeati; stip. dorso glandulosae, auriculis acutis; ped. 2-4, hispidi; tubus ovatus, laevis; sep. decidua, pinnata, dorso glandulosa; styli hirsuti; cor. magna, intense rosea; fruct. magnus, ovatus.

Hab. Gallia centr., ad Parthe, Phône, etc.

2269. Crepinia Armidae (Webb et Berthelot rec. Steud. Nom. bot. ed. 2^a II, p. 465); Gdgr Gab. N^o 2776. — C. camina v. Armidae (Webb et Berthelot Phyt. canar. II, p. 16). — Bourgeau Pl. canar. N^o 352.

Aculei conformes, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late ovato-rotundata, coriacea, undique villosa; dentes profundi, argutissime biserrati; pet. tomentosi, aculeati; stip. subtus molliter pubescentes; ped. hispidi; tubus ovatus, hispidus; sep. decidua, pinnata; glandulosa, styli ignoti; cor. rosea; fruct. ovatus, magnus, pulposus.

Hab. Canariae, Generiffa: ad El Filo de las Cañadas (Webb); insula Palma, ad Cumbre de Garafia (E. Bourgeau); insula Madere (Masson).

c. Fructus ovoideus vel obovato-oblongus.

2270. Crepinia obodowskiensis (Gdgr Essai p. 33); Gdgr Gab. N^o 2777. — C. saxatilis var. β . Ster. in M. Pub. Fl. taur.-cauc. III, p. 348). C. saxatilis var. laevis (Bess. Enum. pl. Pod. et Polhyn. p. 61 et 65; Gratt. Ros. mon. II, p. 12). — C. Lereschii (Christ, 1877); C. coriifolia x alpinia (Christ, 1877).

Aculei dimorphi, alii majores, falcato-dilatati, alii tenues, stipulares ac setacei; fol. elliptica vel ovato-elliptica, acuminata, basi attenuata, superne glabra, subtus glaucescentia et ad nervos villosa; dentes argute biserrati; pet. aculeati, villosi; stip. dentato-glandulosae, auriculis lanceolatis; ped. subhispidi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. dorso glandulosa, pinnulis inciso-dentatis instructa; styli hirsuti; cor. sat parva, rosea, calyce brevior, fruct. obovato-oblongus, laevis.

Hab. Rossia merid.-occid., Podalia mer.: ad Obodowska (Andrzejewski in Bess. l.c.); Helvetia (H. Christ).

2271. Crepinia Kabathi (Tonsorge) in Gdgr Gab. N^o 2778.

Aculei dimorphi, recti, tenues, ad ramos flor. setaceo-glanduliferi; fol.

obovato-acutiuscula, basi rotundata, intense viridia, supra tenuiter villosa, subtus ad nervos hirsuta et ad costam glandulosa; dentes biserrati, apertotriangulares; pet. villosi, aculeati, minutissime glandulosi; stip. rubentes, dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1, hispidi, 11-13 m. longi; tubus obovato-oblongus, sparse setosus; sep. dorso glandulosa, pinnulis angustis, valde dentato-glandulosis instructa, acumine integro, parum lato; styli villosi, disco plano; cor. rosea, valde ciliata; fruct. obovato-oblongus, basi rotundatus, apice longe attenuatus.

Hab. Silesia, ad Ransern prope Breslau (Anssorge! Kabuth!).

2272. Crepinia Krausii Gdgr Gab. N° 2779. — C. canina x gallica (Krause!).

Aculei conformes, tenues, subinclinati, vix dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. oblongo-acuta, basi subrotundata, glaucescentia, superne glabra, subtus ad nervos villosa, et ad costam glandulosa; dentes biserrati, apertotriangulares; pet. glandulosissimi, aculeati, villosi; stip. virides, dorso glandulosae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, hispidi, 5-7 m. longi; tubus ovoides, laevis, sep. dorso eglandulosa, pinnulis latis, 4-5-dentatis instructa, acumine integro, longo; styli villosi, disco plano; cor. rosea, inferne copiose ciliata; fruct. ovoides, utrinque attenuatus.

Hab. Silesia, ad Carlowitz prope Breslau (Krause; Anssorge).

2273. Crepinia rufidula Gdgr Gab. N° 2780.

Aculei breves, parvi, dilatati, parum falcati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. late suboblongo-acuta, basi abrupte attenuata, undique adpresse hirsuta, ad costam eglandulosa; dentes biserrati, lanceolato-aperti; pet. tenuiter glandulosi, pubescentes, aculeati; stip. rubentes, eglandulosi, auriculis subrectis; ped. 1, parce hispidi, 11-14 m. longi; tubus ovoides, laevis, sep. rufescentia, dorso glandulosa, pinnulis angustis, 3-5-dentato-glandulosis instructa, acumine foliaceo, dentato; styli hirsuti, disco plano; cor. rosea, inferne ciliata; fruct. ovoides, glaucescens, utrinque attenuatus.

Hab. Scotia, Perthshire: ad Dunkeld (Drummond-Hay; White).

2274. Crepinia reperta Gdgr mes.

Aculei debiles, vix dilatati, teretes, inclinati, ad ramos flor. graciles rari; fol. sat parva, suboblongo-acuta, basi attenuata, coriacea, superne glabra ac glaucescentia, subtus albida, tantum ad costam mediam paulo glandu-

Posam villosa, nervulosa; *Dentes* biserrati, lanceolato-recti; pet. tomentosi, tenuiter glandulosi, parce oculati, stam. virides, angustae, sat breves, dorso villosae, auriculis subrectis; ped. 1, hispidi, 6-8 m. longi; tubus ovoides, toto setulosus; sep. dorso muricato-glandulosa, brevia, pinnulis omnibus latis, sat copiose dentatis glandulosis instructa; styli lanati, disco paulo conico; cor. fruct. ovoides, utrinque vix depressus.

Hab. Banatus, Krassó Györey: ad Cravizza (L. Richter).

2275. *Crepinia pojanaensis* Gdgr. n. sp.

Acules breves, recurrentes, tenuiter et valde falcati, ad ramos flor. stipulares; fol. late oblonga, abrupte acuta, basi attenuata, subcoriacea, nervosa; superne glabra, lucida ac laete viridia, subtus pallidiora et ad nervos hirtella, costa media minute glandulosa; *Dentes* biserrati, triangulares, subpatuli; pet. glandulosi, tomentosi, oculati; stip. virides, latae, longae, dorso pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1, hispidi, 5-8 m. longi; tubus ovoides, toto setulosus; sep. dorso glanduloso-muricata, pinnulis omnibus latis, sat copiose dentatis glandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor. fruct. ovoides, basi abrupte decurrens, apice turgidulus nec attenuatus.

Hab. Banatus, Krassó Györey: ad Pojana, Marilla (L. Richter).

2276. *Crepinia chlamydosticta* Gdgr. Gab. N° 2781.

Aculei caulinores validi, falcato-dilatati, copiosi, ad ramos flor. minores, subrecti; fol. obovato-oblonga, utrinque paulatim attenuata, saepius supra glabra, subtus ad nervos villosa, et ad costam paulo glandulosa; *Dentes* biserrati, breves, recti; pet. glandulosi, hirsuti, aculeati; stip. latae, dorso glandulosae, auriculis patulis; ped. 1-3, vix glandulosi, 5-15 m. longi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. dorso ipso eglandulosa, pinnulis copiosissime dentatis vel serrulato-glandulosis abunde instructa; styli hirsuti, disco sat conico; cor. rosea; fruct. parvus, obovatus, utrinque depressus.

Hab. Haute-Laroc, ad St Martin (Puget).

d. Fructus oblongus.

2277. *Crepinia murcia* Gdgr. Gab. N° 2782.

Rubens, rami elongati, flexuosi, arcuati, aculei foliato-dilatati, ad

ramos flor. falcato-dilatati, rubentes; fol. minutissima, obovato-oblonga, utrinque rotundata, lacte viridia, undique molliter villosa, ad costam vix glandulosa: dentes biserrati, valde profundi, acute aperto-triangulari; pet. villosi, aculeati, glandulosissimi; stip. parvae, rubentes, subtus glandulosae, valde liatse, auriculis divergentibus; ped. 1-2, graciles, dense setosi, 10-13 m. longi; tubus oblongus, angustus, laevis; sep. breviter dorso sparse glandulosa, pinnulis latis dentato-glandulosis instructa, acumine lato, dentato, corallam aequante; styli glabri, elongati, disco conico; cor. parva, lacte rosea, eciliata; fruct. parvus, oblongus, apice attenuatus.

Hab. Hispania merid., Murcia: ad Pliego (R. Codorniu).

Species distinctissima, Rosam Pouzini Bratt. villosam referens, quam conjungenda esset, indumento obtante.

2278. Crepinia decalvans Gdgr mss.

Aculei longi, tenuiter falcati, parum dilatati, ad ramos flor. nulli, fol. parva, obovato-subacuta, basi rotundata, superne glabra ac viridi-glauciscentia, subtus toto villosa et ad costam glandulosa; dentes biserrati, profunde lanceolato-aperti; pet. rubentes, glandulosi, villosi, parce aculeati; stip. rubentes, parvae, breves, apice dorsi glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-3, hispidi, 15 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis omnibus foliaceo-dentatis instructa; styli glabri, disco subplano; cor. rosea, medioeris, eciliata; fruct. oblongus, basi depressus, apice longius attenuatus.

Hab. Hispania orient., Valencia: ad Segorbe (C. Pau).

Affinis praecedentis, ut et sequens, faciem etiam Rosae Pouzini Bratt. reprens; sed foliola villosa.

2279. Crepinia eminens Gdgr mss.

Aculei longi, inclinati, parum dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. sat parva, elliptica, utrinque subrotundata, supra hirta ac intense viridia, subtus toto villosa-grisescens, ad costam eglandulosa; dentes biserrati, ovato-aperti; pet. glandulosi, tomentosi, aculeati, dilute rubentes; stip. breves, latae, subtus pubescentes et dorso glandulosae, auriculis rectis; ped. 2-5, toto hispidi, 12 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, rubra, pinnulis omnibus latis, dentato-glandulosis instructa, acumine foliaceo; styli hirsuti, disco paulo conico; cor. pallide rosea, eciliata, medioeris; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Hispania or., Valencia: ad Barranco de Cabera, Segorbe (C. Pau).

2280. Crepinia Roffareni (Chabert in Cariot *Étude des fl.* 4^e ed. II, p. 677);
Gdgr. Gab. N° 2783. — Gdgr. Herb. ros. N° 423.

Aculei sparsi, falcato-dilatati; fol. ovato-rotundata, basi cordata, superne
retrovirentia ac adpresse pilosula, subtus toto villosa, ad costam glandulosa;
dentes argute biserrata; pet. glandulosi, villosi, aculeati; stip. subtus pu-
bescentes, auriculis rectis, lanceolatis; ped. hispidi; tubus oblongus, laevis;
sep. decidua, pinnulis dentato-glandulosis instructa; styli villosi, disco pla-
no; cor. majuscula, laete rosea; fruct. oblongus, laevis.

Hab. Rhône, ad Francherille, Pont d'Alai (P. Chabert).

2281. Crepinia oraviczensis Gdgr. mss.

Aculei breves, parvi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. sat
late oblongo-lanceolata, basi breviter attenuata, supra glabra ac viridi-glau-
cescentia, subtus pallidula et ad costam mediam glandulosam villosa; dentes
biserrati, triangulares, subpatuli; pet. glandulosi, aculeati, tomentelli; stip.
virides, breves, latiusculae, dorso hirtellae, auriculis divergentibus; ped. 1-2,
hispidi, 7-9 m. longi; tubus oblongus, toto sparse glandulosus; sep. elongata,
dorso glandulosa, pinnulis omnibus sat foliaceis, 4-5-dentatis instructa,
acumine longissimo; styli lanati, disco conico; cor.; fruct. anguste
oblongus, basi attenuatus, apice longe contracto-strangulatus.

Hab. Banatuz, Krasso' Györey: ad Oravica (L. Richter).

2282. Crepinia Wierzbickiana Gdgr. mss.

Aculei debiles, brevissimi, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. plus
minusve copiosi; fol. late suboblonga, acuta, basi breviter attenuata, supra
glabra ac viridi-glauculentia, subtus pallida, nervulosa, ad nervos vil-
losula et ad costam paulo glandulosa; dentes biserrati, profunde sublanceo-
lato-recti; pet. glandulosi, aculeati, tomentosi; stip. virides, longiusculae,
sat latae, dorso tomentellae, auriculis divergentibus; ped. 1, hispidi, 9-11 m.
longi; tubus oblongus, toto glandulosus; sep. elongata, dorso glandulosa,
pinnulis omnibus sat foliaceis, dentatis instructa, acumine longo; styli
villosi, disco conico; cor.; fruct. maximus, oblongus, basi longius at-
tenuatus, in $\frac{1}{3}$ sup. turgidulus ac vix contractus.

Hab. Banatuz, Krasso' Györey: ad Marilla (L. Richter).

Species haec, cum N° 2281, 2275 et 2274, sub nomine Rosae tortuosae
Wierzb. ab amico indefessissimo atque munificentissimo L. Richter pluries
accepi; sed Rosa tortuosa vera ad R. onegarensen pertinet, cuius

merum synonymon esse videtur. Quatuor illae igitur species a Rosa andegavensi foliis subtus plus minusve pubescentibus primo intuitu dignoscuntur. Vide Gdgr Mon. ros. III, p. 10.

2. Pedunculi glabri, villosi vel 1-4-glandulosi.

a. Foliola ovato-rotundata vel ovata.

+ Fructus globosus vel ovato-rotundatus.

2283. Crepinia obtusiuscula Gdgr Gab. N° 2784.

Aculei elongati, dilatati, valde falcati, ad ramos flor. pauciores; fol. ovata, utrinque rotundata, sed apice saepe obtusa, superne subglaberrima, subtus toto villosa, ad costam eglandulosa; dentes biserrati, aperti; pet. glandulosi, aculeati, hirsuti; stip. auriculis divergentibus; ped. 1-3, adspersae pilosuli, 9-15 m. longi; tubus ovatus; sep. dorso laevia, pinnulis glabris, sat angustis, 4-6-dentatis instructa; styli pubescentes, disco paulo conico; cor. ex albo-rosea, eciliata; fruct. parvus, ovato-rotundatus, apice vix attenuatus.

Hab. Rhône, ad Gassin et Charbonnières (P. Chabert).

Species, ut et omnes sequentes, ad gregem C. tomentellae (Lem.) pertinet, nisi contrarium indicatum.

2284. Crepinia litterata Gdgr Gab. N° 2785. — Gdgr Herb. ros. N° 204.

Aculei validi, late falcato-dilatati, ad ramos flor. tortuosos nulli; fol. ovato-attenuata, basi rotundata, coriacea, superne glabrata, subtus toto villosa, saepe punctulata et ad costam paulo glandulosa; dentes biserrati, acuti; pet. parce glandulosi, hirsuti, saepius inermes; stip. subtus paulo pubescentes, auriculis latis, divergentibus; ped. 1-3, adspersae pilosuli, 1 cent. longi; tubus ovatus; sep. dorso laevia, pinnulis latis, dentatis copiose instructa; styli hirsuti, disco subplano; cor. albo-carnea; fruct. parvus, globosus, apice attenuatus, striato-lineatus, praecox.

Hab. Rhône, ad Montmelas (M. Gandoger).

2285. Crepinia Schneideri (Cottet et Puget) in Gdgr Gab. N° 2786.

Aculei parum falcato-dilatati, ad ramos flor. rubellos pauciores; fol. ovata, utrinque rotundata aut apice vix attenuata, coriacea, glauca, nervosa, supra glabra, subtus tantum ad nervos paulo villosa; dentes

biserrati, recti; pet. dense villosi, sparse glandulosi, inf. inermes; stip. dorso glandulosi-pilulae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 4-6 m. longi; tubus ovato-rotundatus; sep. erecta, sat persistentia, dorso laevia, pinnulis angustis, vix dentatis instructa; styli lanati, disco plano; cor. rosea, medioeris; fruct. sat parvus, rotundatus.

Hab. Helvetia, Fribourg: ad Montbovon (Cottet).

Huc forsitan abnormis, unde melius in sect. Eupubescens Semiglabrae collocanda foret.

2286. Crepinia amblyphylla (Gipart in Desegl. Cat. p. 211), Gdgr. Cab. N° 2737.

Sec. Deseglise a C. obtusifolia (Desv.) vel rectius a C. tomentella (Lem.) differt foliis ovato-rotundatis, obtusis, petiolis glandulosis, stylis glabris, corolla alba vel subcarnea.

Hab. Gallia, Helvetia, Austria.

2287. Crepinia tomentella (Leman in Bull. philom. 1812, vol. 86, p. 364, n. Opiz; Boiss. Fl. orient. Suppl. p. 217; Bor. Fl. du Centre 3^e ed. II, p. 228; Carriot Etude des fl. 6^e ed. II, p. 246; Gren. Fl. jur. I, p. 247; Crép. Man. bel. 2^e ed. p. 94; Desegl. Essai p. 71; Dumort. Mon. ros. belg. p. 12 et 56; Scheutz Skand. rosa p. 27; Christ Rosen der Schw. p. 127); Gdgr. Cab. N° 2738. — Exs., Reliq. Maill. N° 714; Desegl. Herb. ros. N° 69 et 70; Baker Brit. ros. N° 29.

Aculei valde falcato-dilatati, plus minus copiosi; fol. ovato-rotundata, coriacea, nervosa, supra glabra, lucide atrovirentia, subtus toto villosa, et ad costam glandulosa; dentes triangulares, argute biserrati; pet. sparse glandulosi, villosi, aculeati; stip. mediocres, subtus pubescentes; ped. pilosuli; tubus ovatus, glaber; sep. dorso eglandulosa, pinnulis dentatis, latis copiose instructa, decidua; styli lanati, disco subplano; cor. pallida, vel albida reciliata; fruct. parvus, rotundatus.

Hab. Europa plur., etiam Graecia et Caucasus (sec. Boissier).

Existit quaedam Rosa tomentella Opiz, sed mihi prorsus ignota.

†† Fructus ovatus.

2288. Crepinia denudata Gdgr. Cab. N° 2739. — Gdgr. Herb. ros. N° 519.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. mox denudatos stipulares; fol. parva, ovato-acuta, basi rotundata, supra glabra intenseque viridia,

subtus toto villosa et ad costam glandulosa; dentes biserrati; pet. sparse glandulosi, hirsuti, aculeati; stip. dilatatae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, villosi, breves, tubus ovato-ellipticus; sep. brevia, pinnulis latis, dentatis instructa; styli hirsuti, disco sat conico; cor. parva, albo-rosea; fruct. parvus, ovatus, basi rotundatus, apice breviter attenuatus.

Hab. Rhône, ad Denice (M. Gandoger).

2289. Crepinia arachnoidea Gdgr. Eub. N° 2790. — Gdgr. Herb. ros. N° 87.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. ovata, basi rotundata, apice fere etiam rotundata, superne hirtella, subtus toto pilis longis, araneosis copiose instructa; dentes biserrati; pet. aculeati, villosi, glandulosi; stip. auriculis divergentibus; ped. 3-5, paulo hirtelli; tubus ovato-ellipticus; sep. pinnulis latis, villosis, 4-5-dentato-glandulosis instructa, acumine foliaceo, laciniata; styli villosi, exserti, disco rubro, conico; cor. ochroleuca, ciliata; fruct. ovatus, utrinque breviter depressus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

2290. Crepinia nervosa (Crep.) in Gdgr. Eub. N° 2791.

Aculei validi, falcato-dilatati; fol. sat late ovato-subattenuata, basi rotundata, crassa, coriacea, superne glabra, subtus ad nervos prominulos villosa, ad costam paulo glandulosa; dentes simplices, acuti; pet. parce glandulosi, hirsuti, aculeati; stip. subdilatatae, auriculis ovato-triangularibus, subrectis; ped. 5-7, glabri; tubus ovoides; sep. decidua, pinnata, dorso eglandulosa; styli hirsuti, disco paulo conico; cor.; fruct. plerumque ovatus, basi rotundatus, apice attenuato-conicus, centrali autem ovoides.

Hab. Aude, ad Conques (Gimbal-Lagrave).

+++ Fructus ovoides.

2291. Crepinia synantha Gdgr. Eub. N° 2796.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. ovato-obtusum, basi rotundata, subtus toto villosa et ad costam parce glandulosa; dentes biserrati; pet. glandulosi, villosi, aculeati; stip. latae, dorso pubescentes, auriculis rectis; ped. densius corymbosi, alii villosuli, alii adspersè glandulosi; tubus ovoides, glaber; sep. dorso eglandulosa, pinnulis elongatis, lon-

gis, incis, copiose instructa; styli breves, hirsuti, disco conico; cor. albo-rosea; fruct. ovoides.

Hab. Rhône, ad Cassin (A. Cariot).

2292. Crepinia despicata Gdgr Gab. N° 2792.

A praecedente differt ramis et etiam cauleb. toto inermibus, petiolis florumque inermibus, floribusque paucioribus.

Hab. Rhône, ad Cassin (A. Cariot).

2293. Crepinia hololeuca Gdgr Gab. N° 2793.

Aculei tenues, longi, ad ramos flor. graciles, parum dilatati sed valde falcati; fol. parva, ovato-rotundata, utrinque rotundata, vel apice saepe obtusa, superne hirtella, subtus albida totoque longe pilosa; dentes acute biserrati; pet. glandulosi, villosi, inf. inermes; stip. breves, dorso hirsutae; ped. 1-2, subglaberrimi; tubus ovoides; sep. brevissima, pinnulis glabris, angustis, 4-5-dentato-glandulosus instructa; styli minores, parce villosi, disco subplano; cor. subalba, eciliata; fruct. ovoides, utrinque atten.

Hab. Rhône, ad Aornas (M. Gandoger).

2294. Crepinia Jacobi (Gdgr in Bull. soc. Munt. 1876, p. 35); Gdgr Gab. N°

2794. — C. tomentella (Jacob in Soc. helv. exs. an. 1874, non Lem.).

Aculei dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. pauciores, geminati; fol. latissime ovato-subacuta, basi rotundata, petiolulata, atrovirentia, subtus toto villosa; dentes biserrati, late aperto-triangulares; pet. glandulosi, inf. inermes, toto hirsuti; stip. subtus pubescentes, dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, villosi interdumque hispiduli, 14-17 m. longi; tubus ovoides, laevis; sep. pinnulis latis, copiose dentatis instructa; styli villosi, disco plano; cor. alba, eciliata; fruct. ovoides, parvus.

Hab. Helvetia occid., ad Cormondriche prope Neuchâtel (Jacob).

2295. Crepinia ochroleucoides Gdgr Gab. N° 2795. — Gdgr Herb. ros. N° 157.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. firma, ovato-subattenuata, basi rotundata, subtus toto villosa, prominule nervosa, ad costam glandulosa; dentes biserrati; pet. glandulosi, aculeati, villosi; stip. subtus pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 2-5, sparse pilosi, brevissimi; tubus obovato-oblongus, sep. longiuscula, pinnulis foliaceis, dentatis,

copiose instructa; styli breves, hirsuti, disco paulo comis; cor. parva, ochroleuca, eciliata; fruct. parvus, ovoides.

Hab. Rhône, ad Abia (M. Gandoger).

2296. Crepinia brachyphylla Gdgr. Bab. N° 2797. - Gdgr. Herb. ros. N° 515.

Abulei elongati, ad ramos flor. abbreviatis falcato-dilatati; fol. minuta, ovato-subacuta, interdum obtusa, basi attenuata, superne sparse pilosa, subtus toto villosa, ad costam parce glandulosa; dentes biserrati; pet. hirsuti, glandulosi, aculeati; stip. subtus pubescentes, auriculis parum divergentibus; ped. 1-2, hirtelli, sat breves; tubus ovoides; sep. brevia, pinnulis latis, dentatis instructa; styli hirsutissimi, disco plano; cor. ex albo-rosea; fruct. parvus, breviter ovoides.

Hab. Rhône, ad Gleize (M. Gandoger).

2297. Crepinia Lucandiana (Desegl. et Gillot in Bull. soc. bot. Belg. XIX, 1880, p. 36), Gdgr. Bab. N° 2798.

Abulei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. ovato-elliptica, obtusa, supra glabra ac viridia, subtus ad nervos villosa; dentes biserrati; pet. villosi, glandulosi, aculeati; sup. longae, angustae, auriculis divergentibus; ped. 2-5, nunc laeves, nunc sparse pilosulo-glandulosi; tubus ovoides, laevis; sep. viridia, eglandulosa, pinnulis lancesolato-denticulatis instructa; styli hirsuti, disco plano; cor. pallide rosea; fruct. ovoides.

Hab. Gallia cent., prope Autun (Lucand). - Anglia merid., in Devonshire (A. Briggs).

b. Foliola elliptica vel ovato-elliptica.

† Fructus globosus, rotundatus, ovato-rotundatus vel oratus.

2298. Crepinia intersita (Gdgr. Ros. nov. II, p. 32); Gdgr. Bab. N° 2799, et Herb. N° 72.

Abulei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. parva, elliptica, supra (superne) sparse pilosa, subtus toto villosa, ad costam parce glandulosa, nervosa; dentes argute biserrati; pet. hinc inde glandulosi, villosi, aculeati; stip. angustae, auriculis rectis; ped. 1-3, sparse pilosi; tubus ovatus, sep. brevia, villosa, pinnulis latis, longis instructa; styli breves, parce hirsuti, pauciores, disco plano; cor. albo-subrosea, eciliata, fruct. parvus rotundatus.

Hab. Rhône, ad Gleize (M. Gandoger).

2299. Crepinia stilbocarpa Gdgr Gab. N° 2800. — C. tomentella (Hort. lugd. an. 1870-72, non Lem.) — Gdgr Herb. ros. N° 235.

Aculei caulinare validissimi, falcato-dilatati, ad ramos flor. debiliores et geminati, fol. elliptica, breviter acuta, basi rotundata, supra adspersa pilosa, subtus toto villosa; dentes biserrati; pet. glandulosi, aculeati, villosi; stip. mediocres; ped. 3-5, villosi; tubus ovoides; sep. pinnulis glabris, angustis, 1-4-dentatis instructa; styli subglaberrimi, disco conico; cor.....; fruct. parvus, ovatus, basi rotundatus, apice paulo depressus, 1 cent. diam. latus.

Hab. Ain, ad Néron (Hort. Lugdun.).

2300. Crepinia discors Gdgr Gab. N° 2801.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. denudatos nulli; fol. firma, late elliptica, supra adspersa pilosula, subtus toto villosa et ad costam eglandulosa; dentes argute biserrati; pet. hinc inde glandulosi, villosi, parce aculeati; stip. subtus pubescentes, auriculis brevibus; ped. 2-4, villosi; tubus ovatus, glaucescens; sep. brevia, pinnulis latis, dentatis instructa; styli hirsuti, disco plano; cor. albo-rosea, fruct. sat magnus, ovato-rotundatus, glaucescens.

Hab. Rhône, ad Cassin (A. Cariot).

2301. Crepinia Hildebrandtii (Weitenweber in Linnaea XIII, p. 17; Opiz Natur. p. 450); Gdgr Gab. N° 2802. — C. collina f. Kutbergensis (Keller in Formanek Rosen Hochges. p. 7).

Aculei sparsi, falcato-dilatati; fol. elliptica, nervosa, superne glabriuscula, subtus toto villosa; dentes argute biserrati; pet. inermes, tomentosi, parce glandulosi; stip. subtus pubescentes; ped. glabri; tubus ovatus, laevis; sep. pinnata, eglandulosa, decidua; styli villosi; cor.....; fruct. ovatus.

Hab. Bohemia, ad Prague (Weitenweber, Opiz), Austria, in Moravia (Formanek).

2302. Crepinia Guepini (Louv. Fl. de l'Anjou p. 325; Desegl. Cat. p. 212); Gdgr Gab. N° 2803. — C. collina var. constricta (Guepin Fl. de Maine-et-Loire).

Aculei falcato-dilatati, ad ramos plus minus copiosi; fol. ample ovato-elliptica, ad nervos villosa, superne glabra, dentes biserrati; pet. parum pubescentes; ped. glabri; tubus ovatus, laevis; sep. decidua; styli hirsuti.

Hab. Gallia occid., ad Angers (Boreau, sec. Deseglise). — Species obscura.

2303. Crepinia coriacea (Opiz in Presl Suppl. ad fl. cech.; Tratt. Ros. mon. I. prolegom. p. 38, non Crép. nec Wallr.); Gödgr. Cab. N° 2804.

Aculei conformes, falcato-dilatati; fol. elliptica, firma, coriacea, superne glabra, subtus ad nervos villosa, et ad costam glandulosa; dentes biserrati; pet. hinc inde glandulosi, hirsuti, aculeati; stip. subtus pubescentibus; ped. glabri; tubus ovatus, laevis; sep. eglandulosa, pinnulis dentatis instructa; styli hirsuti; cor. carnea; fruct. ovatus.

Hab. Bohemia, in monte Sti Laurentii.

Rosa coriacea (Crép. in Van Heurck Obs. bot. I, p. 30, ad Crepinias Plectropodas pertinet.

Rosa coriacea Wallr. Ros. Hist. p. 223, penitus ignota, non est species proprie dicta.

†† Fructus ovoides vel obovato-oblongus.
§. Petioli omnes aculeati.

2304. Crepinia phagnaloïdes Gödgr. Cab. N° 2805. — Gödgr. Herb. ros. N° 29.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. flexuosos sat copiosi; fol. parva, elliptica, utrinque sensim et parum attenuata, albida, superne adpresse pilosula, subtus toto villosa et ad costam saepe rubellam glandulosa; dentes biserrati; pet. glandulosi, aculeati, villosi, stip. angustae; ped. saepe 1, glabri, 15-18 m. longi; tubus ovoides; sep. rubescentia, pinnulis latis, ciliatis, 4-6-dentatis instructa, acumine laciniato; styli glabri; disco subplano; cor. parva, albida; fruct. ovoides.

Hab. Puy-de-Dôme, ad Pionsat (M. Dubosclard).

2305. Crepinia nematella Gödgr. Cab. N° 2806.

Rubens; aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. parva, elliptica; parum attenuata, basi abrupte truncata, firma, superne adspersae hirtella, subtus toto villosa, ad costam glandulosa; dentes breves, biserrati, parvi, recti; pet. glandulosi, hirsuti, aculeati; stip. angustae, subtus pubescentes dorsoque glandulosae, auriculis subdivergentibus; ped. saepius?, plerumque glabri, 7-12 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis parum latis, parce dentato-glandulosi instructa; styli villosi; disco subconico; cor. parva, albo-rosea; fruct. parvus, ovoides, apice praesertim attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Pungy (Puget).

2306. Crepinia Benthamicana Gdgr Gab. N° 2307.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati, fol. elliptico-acuta, basi subrotundata, mediocria, superne glabra ac intense viridia, subtus toto villosa et ad costam parce glandulosa, dentes biserrati, aperto-triangulares; pet. glandulosi, villosi, aculeati; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1-2, parce pilosuli, 11-13 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. dorso non glandulosa, pinnulis brevibus, foliaceis, 2-4-dentatis instructa, acumine integro, angusto; styli parce villosi, disco plano; cor.; fruct. obovato-oblongus, basi rotundatus, apice longe et valde attenuatus.

Hab. Anglia bor., prope York (G. Webster).

2307. Crepinia minutifolia Gdgr Gab. N° 2308.

Aculei dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. parva, ovato-elliptica, acuta, basi rotundata, viridi-glaucescentia, undique hirsuta, ad costam parce glandulosa; dentes biserrati, aperto-triangulares; pet. villosi, glandulosi, aculeati, stip. rubentes, subtus pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, paulo villosi, 6-8 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis latis, 2-3-dentatis instructa, acumine integro; styli parce hirtelli, disco plano; cor.; fruct. breviter ovoides, utrinque sensim depressus.

Hab. Anglia, Surrey: ad Barnes (Groves).

§§. Petioli inferiores inermes.

2308. Crepinia leiclada Gdgr Gab. N° 2309.

Aculei pauciores, sparsi; falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ovato-elliptica, rix attenuata, basi rotundata, superne adpresse hirtella, subtus toto villosa, ad costam glandulosa; pet. glandulosi, villosi, inf. inermes; dentes biserrati, aperti; stip. parvae, angustae, subtus villosa-glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, parce pilosi, 10-14 m. longi; tubus oblongus; sep. brevia, pinnulis latis, dentato-glandulosis instructa; styli parum villosi, disco sat conico; cor. rosea; fruct. obovato-oblongus, basi subrotundatus, apice valde attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad St Martin prope Anney (Puget).

2309. Crepinia mitoacantha Gdgr Gab. N° 2310.

Aculei subteretes, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol.

elliptica, apice fere rotundata, basi rotundata, subtus praesertim toto villosa, ad costam parce glandul.; dentes biserrati, lati, patuli; pet. glandulosi, hirsuti, inf. inermes; stip. breves, sat latae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, parce villosi, 12-16 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis parum latis, dentato-glandulosis instructa; styli hirsuti, disci sat conici; cor. rosea, fruct. ovoides, apice attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Argonnea (Puget).

2310. Crepinia bellula Gdgr Gab. N° 2811.

Abulei breves, rectiusculi, dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. ovato-elliptica, subacuta, basi cordata, undique sed subtus praesertim villosa; dentes biserrati, aperto-triangulares; pet. glandulosi, villosi, inf. inermes; stip. dorso pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 3-5, pilosi, 9-11 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latis, copiose marginato-glandulosis instructa; styli villosuli, disco subplano; cor. alba, inferne subciliata; fruct. ovoides.

Hab. Gironde, ad Bursac (L. Motelay).

2311. Crepinia Vagiana (Crep. in Fritze et Ilse Karpat. Reise, 1870, in nota, Gdgr Essai p. 33); Gdgr Gab. N° 2812.

Abulei falcato-dilatati; fol. amplissime elliptica, acuta, basi abrupte truncata, superne nitida, glabra, subtus ad nervos parce villosa; dentes biserrati; pet. villosi, eglandulosi, inf. inermes; stip. elongatae, latiusculae, auriculis patulis; ped. 3-6, patule pilosi, 3-5 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnata, eglandulosa; styli hirsuti; cor.; fruct. sat magnus, obovato-oblongus, interdum oratus (sec. Crep.).

Hab. Hungaria bor., in valle Waag ad Hradek (Ilse).

2312. Crepinia pulvinaris Gdgr Gab. N° 2813.

Abulei rubelli, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. parva, elliptica, utrinque abrupte et parum truncata, undique villosissima, subtus albida et fere floccosa; dentes acuti, omnes simplices; pet. eglandulosi, tomentosi, inf. inermes; stip. subtus pubescentes; ped. 2-4, sparse pilosuli, 4-7 m. longi; tubus suboblongus; sep. pinnulis latis, sat villosis, dentato-lacinatis, saepe foliaceis instructa; styli parce villosi, disco subplano; cor. eciliata; fruct. ovoides, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Brignais (P. Chabert).

Species illa, ob foliola simpliciter serrata, a gregulo *Tomentellaeum* alienam esse videtur meliusque in sect. *Polstitium* collocandam; sed propter alias notas huc tamen adscribendam censes.

- c. Foliola obovata, obovato-oblonga vel oblonga.
† Fructus rotundatus vel globosus.

2313. *Crepinia celerata* (Baker Review p. 31, ut var.), *Gdgr Gab. N° 2814.* — *C. camina* var. (Baker Brit. mon. ros. in Linn. Journ. XI, p. 235). — *C. catulaeumica* (Costa).

Abulei conformes, falcato-dilatati; fol. oblonga, superne glabra pallideque viridia, subtus ad nervos villosa; Dentes biserrati; pet. villosi, glandulosi, aculeati; stip. subtus pubescentes; ped. glabri; tubus subglobosus, laevis; sep. erecta, diu persistentia, pinnulis pectinato-dentatis copiose instructa; styli villosi; cor. rosea; fruct. subglobosus.

Hab. Anglia, Northumberland: ad Holywell (Baker); Hispania bor. (Costa).

2314. *Crepinia lobulata* *Gdgr Gab. N° 2815.*

Abulei robusti, valde falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. late obovato-oblonga, breviter attenuata, basi abrupte et subtruncata, subtus villosa et ad costam paulo glandulosa; Dentes biserrati, aperti; pet. glandulosi, villosi, aculeati; stip. subtus pubescentes; ped. 3-6, villosi, 10-14 m. longi; tubus oviformis; sep. pinnulis latis, paulo pubescentibus, valde dentato-glandulosis copiose instructa; styli pubescentes, majusculi; disco subplano; cor. ex albo rosea; fruct. rotundatus, 1½ cent. latus.

Hab. Phône, ad Ecully (P. Chabert).

2315. *Crepinia villistyla* *Gdgr Gab. N° 2816.*

Abulei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. late obovato-oblonga, breviter acuta, basi rotundata, atrovirentia ac superne fere glabra, subtus albida totoque villosa, ad costam glandulosa; Dentes biserrati, apertotriangulares; pet. glandulosi, aculeati, tomentosi; stip. dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, pilosuli; 13-15 m. longi; tubus ovato-rotundatus; sep. pinnulis latis, 3-4-dentatis instructa, acumine integro, lato; styli hirsuti; disco subplano; cor.; fruct. subglobosus, basi rotundatus, apice abrupte stranguatus.

Hab. Anglia, ad Whitlache Junction (J. Fraser).

2316 Crepinia sphoenogyna Gdgr Gab. N° 2817.

Aculei falcato-dilatati, breves, ad ramos flor. sat copiosi; fol. late oborato-oblonga, acuta, basi rotundata, laete viridia, undique villosa, ad costam vix glandulosa; dentes vix biserrati, aperto-triangulares, pet. hinc inde glandulosi, pubescentes, aculeati; stip. virides, subtus villosae, auriculis subrectis; ped. 2-4, pilosi, 7-9 m. longi; tubus oratus; sep. pinnulis parum latis, 2-3-dentatis instructa, acumine angusto, integro; styli magni, albo-lanati, disco plano; cor.....; fruct. subglobosus, basi rotundatus, apice vix depressus.

Hab. Silesia, prope Breslau (Knebel).

†† Fructus ovato-rotundatus, oratus vel ellipticus.

2317. Crepinia mucronata Gdgr Gab. N° 2818.

Aculei breves, parvi; dilatato-subfalcati, ad ramos flor. graciles rari; fol. ample oborato-obtusiuscula, basi rotundata, undique villosa, ad costam non glandulosa; dentes biserrati, profunde lanceolato-aperti; pet. eglandulosi, inermes, villosi; stip. longae, angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, alii laeves, alii paululum glandulosi, 7-8 m. longi; tubus oratus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis paucioribus, integris, angustis instructa, acumine integro, subdilatato; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. oratus, basi rotundatus, apice strangulatus.

Hab. Lucia, Westrogothia: ad Marista (P. F. Lundquist).

2318. Crepinia pseudo-ochroleucoides Gdgr Gab. N° 2819. — Gdgr Herb. ros. N° 22.

Aculei validissimi, falcati, late dilatati, ad ramos flor. minores, copiosi; fol. ample oborato-oblonga, attenuata, basi rotundata, subtus praesertim villosa, ad costam parce glandulosa; dentes crebre biserrati; pet. aculeati, glandulosi, villosi; stip. subtus pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 2-5, pilosi, 10-15 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis latis, dentatis, longis copiose instructa; styli hirsuti, disco subconico; cor. alba, sat parva; fruct. oratus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

2319. Crepinia caucasica (Fall. Fl. ross. I, pars 2^a p. 62; M. Bieb. Fl. taur.-cauc. I, p. 400 et III, p. 351; DC. Prodr. II, p. 615, Spreng. Syst. II, p. 554; Ledeb.

H. ross. II, p. 78; Georg. Beischr. d. Russ. R. III, 4, p. 1027; Rehb. Fl. exc. N° 4005; Eichw. Cesp. - can., 24, 30; Henning in Mém. soc. nat. Mosc. VI, p. 72, 89; Gratt. Ros. mon. I, p. 116; Desègl. Cat. p. 209; Gdgr Gab. N° 2820. - Lindl. Mon. ros. tab. 11.

Aculei conformes, falcato-dilatati; fol. late obovato-cuspidata, glabrescentia; dentes biserrati, convergentes, cuspidati; pet. villosi, aculeati; stip. subtus pubescentes; ped. subternati, glabri; tubus ovatus, laevis; sep. pinnulis latis, copiose dentato-glandulosis, longis instructa; styli hirsuti; cor. pallide rosea; fruct. ovatus.

Hab. Caucasus. - Species a caeteris Comentellis longe distat.

2320. Crepinia cosmocarpa Gdgr Gab. N° 2821.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. late obovata, sensim attenuata, basi cordata, subtus praesertim villosa, ad costam paulo glandulosa; dentes biserrati, aperti; pet. aculeati, hinc inde glandulosi, villosi; stip. subtus pubescentes; ped. 6-10, sparse pilosuli, 13-20 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis latis, dentato-glandulosis instructa; styli minores, glabri, brevissimi, disco sat conico; cor.; fruct. parvus, ovato-rotundatus, nitidus.

Hab. Rhône, ad Roy prope Fontaines (P. Chabert).

2321. Crepinia Fraseri Gdgr Gab. N° 2822.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. latissime obovato-oblonga, acuta, basi sensim attenuata, intense viridia, undique villosa, ad costam glandulosa; dentes biserrati, patule triangulares; pet. eglandulosi, villosi, aculeati; stip. dorso eglandulosae, auriculis divergentibus; ped. 2-5, adspersae pilosuli, 12-14 m. longi; tubus ovato-ellipticus; sep. dorso eglandulosa, pinnulis latis, 3-5-dentatis instructa, acumine dentato; styli parce hirsuti, disco plano; cor.; fruct. ovato-ellipticus, basi rotundatus, apice abrupte stranguatus.

Hab. Anglia, Warwickshire: ad Hatton (J. Fraser).

2322. Crepinia indecora Gdgr Gab. N° 2823.

Aculei breves, dilatati, valde falcati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, undique tenuiter villosa, ad costam glandulosa; dentes biserrati, triangulari-convergentes; pet. glandulosi, aculeati, villosi;

stip. virides, latae, eglandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, asperse pilosuli, 10-12 m. longi; tubus ovatus; sep.; styli villosi, disco plano; cor.; fruct. parvus, ovato-rotundatus, conicus, basi rotundatus, apice atten.
 Hab. Anglia, Cheshire: ad Bromborough (J. Harbord-Lewis).

††† Fructus ovoides vel obovato-oblongus.
 §. Styli glabri vel paulo villosi.

2323. Crepinia breviuscula Gdgr Bab. N° 2824. — C. tomentella f. Haselbergeri Keller in Lernbach Bot. Monats. 1884).

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. parva, obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, intense viridia, undique villosa, ad costam glandulosa; dentes biserrati, aperto-triangulares; pet. glandulosi, villosi, aculeati; stip. parvae, angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, graciles, pilosuli, 14-16 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnata, marginibus glandulosa; styli minores, glabri, disco sat conico; cor.; fruct. parvus, obovato-oblongus, basi rotundatus, conicus, apice longe attenuatus.

Hab. Italia orient., ad Faenza (L. Caldesi).

2324. Crepinia stenocoma Gdgr Bab. N° 2825.

Aculei dilatati, parum falcati, vel inclinati, ad ramos flor. pauciores vel nulli; fol. late oblonga, sat acuta, basi rotundata, intense viridia, superne glabra, subtus toto villosa, ad costam glandulosa; dentes biserrati, lanceolato-aperti; pet. glandulosissimi, subinermes, parce villosi; stip. dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, subglabri, 6-8 m. longi; tubus ovoides; sep. pinnulis linearibus, 1-2-dentatis instructa, acumine integro; styli glabri, disco longe conico; cor.; fruct. ovoides, parvus, conicus, basi rotundatus, apice longe strangulatus.

Hab. Anglia, ad York (G. Webster).

2325. Crepinia inducta Gdgr Bab. N° 2826.

Aculei dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. nulli; fol. late obovato-acuta, basi cordata, intense viridia, undique villosa, ad costam glandulosa; dentes biserrati, aperto-triangulares; pet. glandulosi, hirsuti, aculeati; stip. virides, dorso paulo glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, pilosuli, 10-12 m. longi; tubus ovoides; sep. dorso eglandulosa, pinnulis laciniato-glandu-

losis, ample foliaceis, cum acumine instructa; styli paulo villosi; disco conico; cor.....; fruct. ovoides, basi subrotundatus, apice strangulato-atten.

Hab. Anglia, prope York (G. Webster).

2326. Crepinia fragilior Gdgr mss.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. mediocria, obovato-acuta, basi rotundata, supra lucide atrovercuntia ac sparse pilosula, subtus toto villosa et ad costam glandulosa; dentes biserrati, aperto-triangularis; pet. parce glandulosi, villosi, inf. inermes, stip. virides, dorso villosae, mediocres, auriculis rectis; ped. 1-2, villosi, 10-12 m. longi, tubus obovato-oblongus, basi pubescens, sep. dorso laevia, pinnulis latis, 4-5-dentatis copiosius instructa, acumine lato, dentato; styli sparse pilosi, disco conico; cor. albo-subcarnea, eciliata; fruct. parvus, obovatus, utrinque paulo attenuatus.

Hab. Loane-et-Loire, ad St Micand (M. Gandoger).

2327. Crepinia Harbordii Gdgr Cab. N° 2827.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. late obovato-oblonga, breviter acuminata, basi subattenuata, pallide viridia, utrinque tenuiter villosa, ad costam eglandulosa; dentes biserrati, aperto-triangularis; pet. glandulosi, aculeati, villosi; stip. rubentes, dorso eglandulosae, auriculis divergentibus; ped. 2-4, pilosuli, 11-12 m. longi; tubus ovoides, sep. pinnulis parum latis, 2-3-dentatis instructa, acumine angusto, integro; styli villosuli, disco subconico; cor.....; fruct. ovoides, basi paulo depressus, ad apicem longe strangulatus.

Hab. Anglia, Cheshire: ad Bromborough (J. Harbord Lewis; Fisher).

2328. Crepinia avellanaefolia Gdgr Cab. N° 2828. — Gdgr Herb. ros. N° 94.

Aculei breves, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. plerumque nulli; fol. sterilia amplissima (3 cent.), floralia vero obovato-oblonga, utrinque brevissime attenuata, ^{villosa} ad costam parce glandulosa; dentes biserrati, lanceolati, longi; pet. vix glandulosi, villosi, inf. inermes, stip. subtus pubescentes; ped. 2-4, pilosuli et simul asperse glandulosi, 8-10 m. longi, tubus late ovoides, laevis; sep. pinnulis dentatis, pubescentibus, subfoliaceis instructa, styli asperse pilosi, disco subplano; cor. pallide rosea; fruct. breviter ovoides.

Hab. Puy-de-Dôme, ad Lary (M. Duboscq).

2329. Crepinia praeruptorum Gdgr. Cab. N° 2329.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-acuta, basi breviter attenuato-truncata, subtus praesertim villosa; dentes biserrati, aperto-triangulares; pet. glandulosi, villosi, inf. inermes; stip. pubescentes, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, hirtelli, 4-6 m. longi; tubus obovato-ellipticus; sep. brevia, pinnulis foliaceis, 4-6-dentato-glandulosis instructa; styli villisuli; disco plano; cor. alba; fruct. parvus, breviter ovoides.

Hab. Loire, ad Laurain: alt. 2500' (M. Gandoger).

§§. Styli hirsuti vel lanati.

2330. Crepinia megacantha Gdgr. Cab. N° 2330.

Aculei validi, aut maximi, falcati, late dilatato-decurrentes, ad ramos flor. sat copiosi; fol. ample obovato-acuta, basi rotundata, subtus praesertim villosa, ad costam parce glandulosa; dentes biserrati, remoti, ovato-aperti; pet. glandulosi, hirsuti, aculeati; stip. sat latae, dorso glanduloso-pubescentes, auriculis divergentibus; ped. saepe 3-10, subhirtelli, 12-18 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis dentatis, farum latis instructa; styli hirsuti, disco conico, cor. alba; fruct. ovoides, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

2331. Crepinia barbiseta Gdgr. Cab. N° 2331.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. plus minus copiosi; fol. parva, obovato-attenuata, basi rotundata, subtus praesertim villosa; dentes biserrati, magni; pet. hinc inde glandulosi, villosi, parce aculeati; stip. subtus pubescentes; ped. 2-3, villosissimi, 10-15 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latis, brevibus, dentatis instructa; styli hirsuti, disco subplano; cor.; fruct. ovoides, basi rotundatus, apice conico-attenuatus, interdum strangulatus, 1½ cent. diam. latus.

Hab. Rhône, ad Charbonnières (P. Chabert).

2332. Crepinia Loretiana Gdgr. Cab. N° 2332.

Aculei dilatato-subfalcati, ad ramos flor. sparsi; fol. sat late obovato-obtusiuscula, basi rotundata, undique villosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperto-triangulares; pet. glandulosi, inermes, tomentosi; stip. dorso eglandulosae, rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1-3, villosissimi, 9-10 m.

longi; tubus ovoides; sep. dorso eglandulosa, pinnulis angustis, 2-3-dentatis instructa, acumine integro; styli sublanati, disco plano; cor. eciliata; fruct. ovoides, basi rotundatus, apice longe attenuatus.

Hab. Gard, ad Boze prope Le Pigan (H. Loret, G. Guezkiemcz).

2333. Crepinia reluctans Gdgr mss.

Stemuli debiles, subdilati, inclinati aut rectiusculi, ad ramos flor. stipulares; fol. parva, oblongo-acuta vel abrupte acuminata, basi subattenuata, superne glabra, glaucescentia, subtus ad nervos (excepta media eglandulosa) vix hirtella, albida; dentes biserrati, aperto-triungulares; pet. inferne paulo glandulosi, tomentosi, aculeati; stip. basi rubentes, breviusculae, sat latae, dorso glabrae, auriculis subrectis; ped. 1-2, apice glandulosi, 5-7 m. longi; tubus ovoides, saepe prorsus setulosus; sep. dorso glandulosa, pinnulis sat angustis, 3-4-dentatis, pinnicibus instructa, acumine latiusculo, integro; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. medioeris, ovoides, medio turgidus, utrinque breviter attenuatus.

Hab. Banatus, Krassó Györey: ad Crawciza (L. Richter).

Species, foliolis decalvatis, pedunculis fere normaliter glandulosis ut et sepala, ab affinis mox distinguenda.

2334. Crepinia oxybasis Gdgr Gab. N° 2833.

Stemuli rarissimi, debiles, falcato-dilatati, ad ramos sup. et flor. nulli; fol. ample oblonga, utrinque attenuata, superne ad costam mediam hirta, subtus toto villosa, ad costam glandulosa; dentes biserrati, aperti; pet. glandulosi, pilosi, subinermes; stip. angustae, dorso pubescentes, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 9-16 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latis, dentatis sed eglandulosis copiose instructa; styli breves, hirsuti, disco conico; cor. pallide rosea; fruct. sat magnus, ovoides, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Isère, ad Charvieu (Boullu).

Cum praecedente et sequentibus haec a vera C. tomentella (Lem.) multum differt.

2335. Crepinia ciliaris (Wilson sec. Baker Brit. ros. in Linn. Journ. XI, p. 229); Gdgr Gab. N° 2834. — C. arvata (Baker Review p. 33, non Puget); C. canina var. rugosa (Crep. in Dumort. Mon. ros. belg. p. 55). — Baker Herb. brit. ros. N° 25-27.

Abulei conformis, falcato-dilatati; fol. obovato-oblonga, subtus villosa et ad costam glandulosa, dentes valde biserrati; pet. glandulosi, tomentosi, aculeati; stip. subtus pubescentes et dorso glandulosae; ped. laeves; tubus ellipticus, glaber; sep. dorso glandulosa, decidua, pinnata; styli villosi, disco plano; cor. rosea; fruct. ellipticus, vel ovatus.

Hab. Anglia bor., Yorkshire, etc. (Warrington Rose sec. Borrer Brit. fl. ed. 3^a, p. 241).

2336. Crepinia camrgens Gdgr Gab. N^o 2835.

Abulei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. rari; fol. ample obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, superne intense viridia ac glabrescentia, subtus toto villosa, ad costam glandulosa, dentes biserrati, lanceolato-aperti; pet. glandulosi, aculeati, parce villosi; stip. sat magnae, latae, auriculis divergentibus; ped. 7-8, pilosi, 7-10 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep.; styli hirsuti, disco paulo cornico; cor.; fruct. ovoideo-conicus, basi late rotundato-umbilicatus, apice longe attenuatus, centrali autem inferne contracto.

Hab. Hanovre, ad Cassel (Zabel).

†††† Fructus oblongus.

2337. Crepinia comosa Gdgr Gab. N^o 2836.

Abulei falcato-dilatati, ad ramos flor. stipulares, fol. sat parva, obovato-acutiuscula basi truncata, supra glabra et glauca, subtus ad nervos villosa et ad costam parce glandulosa; dentes tenues, crebre biserrati, lanceolato-convergentes; pet. villosi, aculeati, glandulosi; stip. rubentes, angustae, dorso glandulosae, auriculis subdivergentibus; ped. 2-3, graciles, alii laeves, alii parvisime glandulosi, 10-11 m. longi; tubus gracilis, oblongus, basi saepe tenuissime setulosus; sep. elongata, dorso eglandulosa, pinnulis longis, angustis, valde dentato-glandulosis copiose instructa, acumine foliaceo, glandulosissimo; styli villosuli, disco paulo cornico; cor.; fruct. oblongus, apice attenuatus.

Hab. Italia orient., ad Faenza (L. Caldesi).

Pedunculis nonnumquam laevibus, tubo calycis basi saepe tenuiter glanduloso, sepalisque valde pectinato-glandulosis, haec a sequentibus optime diversa.

2338. Crepinia palpata Gdgr mss.

Aculei maximi, falcato-dilatati, ad ramos flor. glaucos pauciores; fol. mediscris, suboblongo-acuta, basi paulatim attenuata, superne glabra ac viridi-glauescentia, subtus albida, ad nervos parce villosa, costa media vero hirsutior ac eglandulosa; dentes biserrati, subpatulo-triangulares; pet. parce aculeati, tomentosi, hinc inde glandulosi; stip. virides, magnae, longae, dorso villosa-subglandulosae, auriculis rectis; ped. 1, viz glandulosi, 4-6 m. longi; tubus oblongus, paululum glandulosus; sep. reflexa, breviuscula, dorso glandulosa, pinnulis sat angustis, copiose dentato-glandulosis instructa, acumine latiusculo, parum dentato; styli lanati, disco paulo conico; cor.; fruct. oblongus, majusculus, utrimque attenuatus, apice strangulatus.

Hab. Banatus, Krassi Györey: ad Marilla (L. Richter).

2339. Crepinia squarrosula Gdgr Tab. N° 2837. - Gdgr Herb. ros. N° 49.

Aculei robusti, dilatati, falcati, ad ramos flor. robustos geminati; fol. obovato-attenuata, basi subrotundata, subtus praesertim villosa, ad costam parce glandulosa; dentes biserrati, breves, aperti; pet. hirsuti, glandulosi, aculeati; stip. sat angustae, dorso pubescentes sed fere eglandulosae, auriculis divergentibus; ped. 2-3, pilosi, 7-12 m. longi; tubus oblongus; sep. dorso eglandulosa, pinnulis latiusculis, dentato-glandulosis instructa; styli exserti, sublanati, disco conico; cor. pallide rosea; fruct. oblongus, basi rotundatus, apice valde attenuatus.

Hab. Rhône, ad Aornas (M. Gandoger).

2340. Crepinia zelotes Gdgr mss. - Magnier Fl. selecta exs. N° 260.

Aculei breves, dilatati, parum falcati, ad ramos flor. geminati; fol. obovata, sensim attenuata, basi subrotundata, undique villosa, ad costam eglandulosa; dentes biserrati, aperto-triangulares; pet. viz glandulosi, tomentosi, aculeati; stip. mediscres, virides, subtus villosae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, glabri, 9-10 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis parum latis, sat dentato-glandulosis instructa, acumine integro; styli subglaeberrimi, disco fere plano; cor. alba, inferne subciliata; fruct. breviter oblongus, basi rotundatus, ad apicem attenuato-conicus.

Hab. Rhône, ad Cassin (G. Oullier).

2341. Crepinia andesiaca Gdgr mss.

Aculei mediocres, sat falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. mediseria, obovato-subattenuata, basi fere rotundata, superne laete viridia et sparse pilosula, subtus toto sæd laxè villosa, ad costam paulo glandulosa, dentes biserrati, aperto-triangulares; pet. hinc inde glandulosi, villosi, parce aculeati; stip. virides, mediocres, dorso hirsutae, auriculis divergentibus; ped. 1-4, villosi, 1 cent. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis latiusculis, pubescentibus, 2-5-dentato-glandulosis instructa, acumine lato, saepius integro; styli sparse pilosi; discus subconicus; cor. parva, albo-subcarnea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Laône-et-Loire: ad St Laurent-d'Andonay (M. Gandoger).

2342. Crepinia amabilis Gdgr Bab. N° 2838.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. parva, obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, pallide viridia, undique villosa, ad costam glandulosa; dentes biserrati, late triangulares, subpatulis; pet. glandulosi, pilosi, aculeati; stip. rubentes, latae, longae, auriculis divergentibus; ped. 2-4, villosi, 14-15 m. longi; tubus oblongus, sep. dorso eglandulosa, pinnulis foliaceis, margine glandulosis, acumine subfoliaceo, dentato; styli parce villosi, disco plano; cor. pallide rosea; fruct. oblongus, basi praesertim attenuatus.

Hab. Italia orient., ad Faenza (L. Caldesi).

Pag. 308, post Crepiniam brevopilam adde:

2091 bis. Crepinia proxima Gdgr Bab. N° 2657.

Aculei breves, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. geminati; fol. oblongo-acuta, basi breviter attenuata, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-recti; pet. inermes, eglandulosi; stip. longae, parum latae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 6-9 m. longi; tubus oblongus; sep. a-cidua, pinnulis integris, parum latis instructa, acumine sat angusto; styli lanati, disco plano; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. oblongus, basi longissime decurrens, apice valde strangulatus.

Hab. Helvetia, Valais: ad Boccalès, Pollogé (Te la For).

Index specierum.

N. B. — Ubi nomen auctoris deest, pone: Gdgr. — Numeri primarii volumen secundum vel tertium hujus operis, secundarii vero locum speciei in his duobus voluminibus indicant.

- | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| <i>Crepinia abaujensis</i> , 3, 303 | <i>Crepinia aciculifera</i> , 3, 68 | <i>Crepinia addita</i> (Desegl.), 3, 12 |
| abhorrens, 3, 44 | aciculifolia, 2, 266 | adenochlamyda, 2, 264 |
| abjecta, 2, 304 | acidula, 3, 231 | adenodontoïdes, 3, 267 |
| abnormis, 3, 341 | aciodonta, 2, 437 | adenodontes, 3, 49 |
| absensis, 3, 286 | aciphylla (Rau), 2, 282 | adenophora, 2, 394 |
| abolita, 2, 312 | aciphyllodes (Crep.), | adenopoda, 3, 120 |
| abrogata, 2, 311 | 2.200 | adenosepala, 2, 326 |
| abrupta, 3, 14 | acmodonta, 2, 231 | adenosterna, 3, 354 |
| absens, 2, 334 | acmophylla, 2, 296 | adenostephana, 3, 128 |
| abstenta (Desegl.), 3, 7 | acora, 3, 95 | adenotricha, 3, 318 |
| abundans, 2, 383 | acridentata, 2, 367 | adjectiva, 3, 188 |
| acanthina (Desegl.), 2, 282 | acrocarpa, 3, 202 | admissa (Crep.), 2, 331 |
| acanthocarpa, 3, 356 | acroscomata, 3, 154 | admixa, 3, 53 |
| acanthoclada, 3, 188 | actinochlamys, 2, 467 | adornata, 2, 237 |
| acanthophylla, 3, 232 | actinoclada, 2, 379 | adriatica, 3, 148 |
| acanthophora, 3, 275 | actinophlœa, 3, 30 | adscensionis, 3, 18 |
| acanthothamnos, 3, 331 | actinodroma, 2, 453 | adscuta (Desegl.), 2, 330 |
| accedens (Rip.), 3, 107 | aculeata, 2, 410 | adulterina, 3, 344 |
| accipitrina (Deleaux), | acuta (Crep.), 3, 12 | æduensis, 2, 305 |
| 3, 218 | acuta (Fisch.), 3, 12 | æqualis, 3, 119 |
| accurata, 3, 322 | acuta, 2, 279 | affabilis, 3, 96 |
| accusativa, 2, 341 | acutella, 2, 279 | affinis (Rau), 2, 398 |
| acerina, 2, 186 | acutifolia, 3, 101 | affinita (Pugot), 3, 121 |
| Åcharii (Billb.), 3, 75 | acutispina, 2, 442 | africana, 3, 17 |
| acicarpa, 2, 276 | acutiscula, 2, 119 | Alpyliana (Fries), 2, 400 |
| acicularis, 2, 376 | adanti, 3, 208 | aggerisaga, 2, 187 |

- Crepinia aggregata*, 2, 450
agrinensis (Rip.), 2, 183
agrina, 3, 92
aggrivaga, 3, 227
agraria (Rip.), 3, 31
agrestina (Crep.), 3, 31
agricola, 3, 340
ailanthoides, 2, 338
alba (L.), 3, 347
albanorum, 2, 446
Albarracini, 2, 384
albereana (Debeaux),
 3, 20
Alberti, 2, 256
albidula, 3, 245
albistigma, 3, 52
albistyla, 2, 300
albogilva, 3, 93
albo-lutescens (Rip.),
 2, 229
albula, 3, 286
aliena, 3, 297
alligata, 3, 168
Allicioni, 3, 323
alnicola, 3, 19
alpestricola, 3, 327
alpestris, 2, 438
alpicola, 2, 165
alpina, 3, 310
alpina x *canina*
 (Rehb.), 3, 242
alpinaga, 3, 280
altera, 3, 312
Altobelli, 2, 372
amabilis, 3, 393
Amansii (Des.), 2, 183
Crepinia ambigens, 3, 21
ambigua, 3, 53
amblyacantha, 2, 471
amblyotis, 3, 46
amblyphylla (Rip.),
 3, 376
Ambrosiana, 2, 214
amena, 2, 291
amoeneriens, 2, 291
amoenicorona, 3, 154
amoeniflora, 2, 461
amoenifolia, 2, 447
amoenipetala, 3, 152
amoenipes, 3, 247
amphibola, 3, 340
amphicarpa, 3, 198
amphiloga, 2, 215
amphirhyncha, 3, 176
amphiroena, 3, 184
amphora, 2, 413
amphoricarpa, 3, 116
ampla, 3, 240
amplidens, 3, 135
amplifolia, 2, 178
amplior, 3, 104
amplissima, 3, 326
ampliuscula, 2, 191
amygdalina, 3, 118
anacantha, 3, 200
anacampteros, 3, 235
analogia (Des.), 2, 212
anceps, 3, 307
anconitana, 3, 191
anclacantha, 3, 211
andalusica, 2, 167
andegavensis (Past.), 3, 10
Crepinia andeniaca, 3, 393
andeniensis, 2, 395
Andersoniana, 3, 259
Andrassyana, 3, 302
andropogon, 3, 239
androsacea, 3, 266
anglica, 3, 145
anglorum, 3, 129
angoris, 3, 125
angulosa, 2, 392
angustifolia, 3, 222
angustior, 2, 249
angustituba, 3, 41
angustispina, 3, 341
angustula, 2, 204
ankelens, 2, 479
anisodonta, 2, 439
anisophlæa, 2, 417
Annoniana (Pugot),
 3, 193
annuens, 3, 110
anormalis, 3, 253
anteferrens, 2, 447
anthophora, 3, 121
antiqua, 2, 188
anticaria, 3, 75
anxia, 2, 221
apaloxylon, 3, 270
apennina, 2, 403
apertidens, 3, 263
apertionum, 2, 291
apricacuta, 2, 243
apiculata, 2, 389
apostigma, 2, 438
appendiculata, 3, 230
appendiculosa, 2, 178

- Crepinia apposita*, 3, 45 *Crepinia asturica*, 2, 195 *Crepinia bovarica*, 2, 258
appropinquata, 2, 251 *atlantica*, 3, 315 *Barouzei*, 3, 5
approximata, 3, 198 *atroviensis*, 2, 235 *bayonnensis*, 3, 220
aptata, 1, 339 *attenuata* (Rip.), 2, 359 *belgica*, 2, 412
Aquaesextiae, 3, 98 *attenuatifolia*, 3, 175 *belgradiensis*, 3, 290
aquilina, 2, 409 *augescens*, 2, 464 *bella*, 2, 305
araborum, 3, 189 *auctor*, 3, 218 *bellavallis* (Puget), 3, 345
arachnoidea, 3, 377 *Humieri* (Cariot), 3, 25 *bellissima*, 2, 463
aragonensis, 2, 222 *aurasiaca*, 2, 285 *bellojocensis*, 2, 194
aranyensis, 2, 319 *aurigerana*, 2, 418 *bellula*, 3, 385
arbutifolia, 2, 232 *aurita*, 2, 249 *belonidimorpha*, 3, 194
arcana (Desegl.), 3, 361 *auroris*, 3, 314 *benearnensis*, 2, 415
Arcturus, 3, 210 *australis*, 3, 205 *Benthamicana*, 3, 382
arcuata, 3, 143 *austriaca*, 3, 114 *Berheri*, 2, 279
arelatensis, 3, 12 *Authemani*, 3, 106 *bernensis*, 2, 376
arenosa, 3, 3 *avellana*, 2, 426 *Bertoloniana*, 3, 300
argutiserrata, 2, 258 *avellanaefolia*, 3, 388 *biacuta*, 2, 201
arguta (Muss.), 3, 368 *axensis*, 3, 210 *biattenuata*, 2, 170
armata (Pter.), 2, 300 *azovica*, 3, 296 *bicollis*, 3, 305
armatinerva, 2, 241 *babensis*, 3, 102 *bicontracta*, 2, 441
armatissima (Desegl.),
2, 425 *baetica*, 3, 18 *Bièbersteiniana* (Bratt.),
3, 368
Armidae (Webb), *Bakeri*, 2, 271 *Bienerti*, 2, 203
armoricana, 2, 361 *baltica*, 2, 461 *biformis*, 3, 246
arnassensis, 3, 126 *banffyensis*, 2, 307 *bihariensis*, 3, 319
arrigens, 2, 407 *Bankiana*, 2, 447 *Bickiesü*, 3, 301
arvatica (Baker), 3, 330 *barba-joris*, 3, 333 *bilinguis*, 2, 217
asclepiadea, 2, 411 *barbara*, 3, 58 *Billotiana*, 2, 347
aspera, 2, 405 *barbulata*, 2, 447 *birostrata*, 3, 304
asperulosa, 3, 28 *barbiseta*, 3, 389 *biserrata* (Merat), 2, 453
aspermata (Des.), 3, 57 *barsensis*, 3, 324 *biturigensis*, 3, 5
aspratilis (Crep.), 3, 57 *basaltica*, 3, 109 *Bivondeana*, 3, 295
assentiens, 2, 385 *basilaensis*, 3, 249 *blandiens*, 3, 294
asseverans, 2, 417 *batavica*, 2, 276 *blekingensis*, 3, 361
astrachanica, 3, 266 *Baumgarteniana*,
2, 335 *blepharella*, 2, 284
astreata, 2, 254 *blepharopetala*, 2, 380

- Crepusia blepharophylla*, 3, 282 *Crepusia brevipubens*, 3, 133 *Crepusia calorhyncha*, 2, 223
blepharopoda, 3, 140 *brevicalyx*, 2, 322 *calostephana*, 2, 468
bluffiana, 2, 460 *brevicollis*, 2, 259 *calosphaera*, 3, 182
bluytii, ? 223 *brevifolia*, 3, 176 *caloxys*, 3, 212
bohemia, 2, 309 *brevior*, 2, 451 *calycifera*, 3, 42
boitrayana, 2, 357 *brevipila*, 3, 308 *calycina* (M. Bieb.), 2, 273
bombax, 3, 99 *brevispina*, 2, 426 *calycochlamys*, 3, 134
bombycella, 2, 416 *brevituba*, 3, 138 *calycogloba*, 2, 400
bombycina, 2, 192 *breviuscula*, 3, 387 *calypitocalyx*, 2, 401
borbasiana, 3, 279 *Briggsii*, 3, 211 *calva*, 2, 173
Borideri, 3, 165 *britannica*, 2, 291 *calvescens*, 3, 160
borealis, 3, 274 *Broteriana*, 3, 55 *camerina*, 2, 172
Boreychiana (Bess.), 3, 362 *Brotheri*, 2, 190 *campestris* (Dumort.), 3, 68
Borreri (Woods), 3, 214 *buccina*, 3, 90 *campestris* (Sm.), 3, 353
borussica, 3, 67 *budapestina*, 2, 425 *campicola*, 3, 254
bosniaca, 3, 224 *budensis*, 2, 329 *campivaga*, 2, 372
botryoclada, 3, 168 *burdigalensis*, 2, 179 *camporum*, 2, 373
brachiata (Des.), 3, 358 *burgorum*, 3, 139 *camptoclada*, 3, 300
brachyacantha, 3, 191 *buxigena*, 2, 199 *camptodes*, 2, 178
brachycalyx, 2, 227 *cabulica* (Boiss.), 3, 361 *camptomorpha*, 3, 132
brachycarpa, 3, 172 *cadens*, 2, 453 *campylophylla*, 2, 207
brachycella, 3, 264 *caesaraugustana*, 3, 203 *canescens* (Baker), 3, 220
brachycocca, 3, 26 *caesia* (Sm.), 3, 224 *camina* (L.), 2, 215
brachyodon, 3, 179 *calamaria*, 3, 21 *camina x gallica*
brachypoda (Des. R.), 2, 400 *calcarea*, 2, 231 *(Krause)*, 3, 371
brachyphylla, 3, 379 *Caldesi*, 2, 184 *camina x tomentosa*
brachystema, 3, 22 *caledoniorum*, 2, 407 *(Nitschke)*, 3, 258
brachystylis, 3, 196 *callicanthos*, 2, 402 *cantabrica*, 2, 164
bracteosa (Grép.), 3, 75 *callichroa*, 3, 304 *cantolica*, 3, 137
bractescens (Woods), 3, 309 *calliphylla* (Pip.), 2, 440 *capnotricha*, 3, 297
brassensis, 3, 328 *callosa*, 2, 222 *caprifera*, 2, 221
Braunii, 2, 214 *calochlamys*, 2, 222 *caproniana*, 2, 453
brejiliensis, 2, 430 *calochlora*, 3, 360 *cardiophora*, 3, 161
brevearmata, 3, 155 *calodontia*, 2, 224 *Carestiae*, 2, 227
 calopetala, 3, 273 *Carionii* (Disquil. et
 calophyton, 2, 375 *Guillot*), 3, 182

- Crepinia Caristi* (Chabert), *Crepinia Cessacii*, 3, 345
2, 346
- carneiflora*, 2, 250
- carneipetala*, 3, 226
- carpathica*, 2, 475
- carpathorum*, 3, 125
- carpetana*, 2, 420
- carpinifolia*, 3, 317
- carpinoides*, 3, 130
- carpocycla*, 2, 189
- Carræ*, 3, 30
- Carrizii*, 3, 104
- Carthaginiæ*, 3, 9
- Castagneana*, 2, 273
- castaneicola*, 3, 61
- castaneæfolia*, 3, 17
- castellana*, 3, 7
- catalaunica* (Costa), 3, 384
- catalaunica*, 2, 182
- caucasica* (M.B.), 3, 385
- caudata*, 3, 59
- caulifolia*, 2, 420
- cebennensis*, 2, 365
- celerata* (Baker), 3, 384
- celtibérica*, 3, 177
- cenisia*, 3, 221
- cerasifera* (Kern.), 3, 350
- cerasifera* (Gim.), 3, 350
- cerasiformis*, 2, 389
- cerasoides*, 3, 217
- ceratophora*, 2, 196
- ceratophylla*, 3, 60
- Circosiana*, 2, 465
- cerina*, 3, 285
- cerino-alba*, 3, 332
- cervina*, 2, 456
- Chaberti* (Des.), 3, 81
- Chabertioides*, 3, 48
- Chaisiana*, 3, 366
- chamaespilus*, 2, 456
- Chapusii* (Gren.), 2, 242
- Characias*, 3, 7
- charybæa*, 2, 274
- Chaubardiana*, 3, 56
- chersonensis*, 3, 147
- chilistricha*, 3, 305
- chlamydoadena*, 2, 266
- chlamydocalyx*, 3, 356
- chlamydostricta*, 3, 372
- chloromelanos*, 3, 186
- chlorophana*, 2, 415
- cicuta*, 3, 344
- ciliaris* (Wilson), 3, 390
- cinninata*, 3, 166
- cinerascens* (Cariot),
3, 265
- cinerascens*, 3, 277
- cinerea*, 3, 307
- cinereosula*, 3, 157
- cinerosa* (Des.), 3, 265
- cinnamomicolor*, 3, 29
- citata*, 2, 433
- cistatorium*, 3, 281
- civis*, 3, 28
- civitatis*, 3, 302
- cladobotrys*, 2, 351
- cladocampa*, 3, 31
- cladoleia* (Pip.), 2, 357
- cladophora*, 2, 265
- claroni-tana*, 2, 444
- claudio-politana*, 3, 325
- Crepinia clavata* (Grép.), 2, 283
- clavigera*, 3, 115
- claroides*, 3, 177
- clinacantha*, 2, 458
- clinella*, 2, 292
- clinophlæa*, 2, 203
- clivorum* (Schentz), 3, 352
- chypcolaria*, 3, 37
- codonata*, 2, 184
- coarctans*, 2, 330
- Codornii*, 3, 57
- coerulescens*, 2, 279
- cognata*, 3, 148
- collaris*, 2, 168
- Collieri*, 3, 186
- collina* (Jacq.), 3, 346
- colhincola*, 2, 265
- collocata*, 2, 222
- colorans*, 3, 283
- colorata*, 2, 194
- columnifera* (Fries),
3, 204
- comis*, 2, 430
- comitata*, 2, 329
- commiserata*, 3, 234
- comosa*, 3, 391
- compacta*, 3, 155
- Companioii* (Debeaux),
3, 217
- Companionis*, 2, 242
- compressispina*, 2, 298
- concolor*, 3, 266
- condensata* (Puzet), 2, 192
- condigna*, 2, 420
- conferta*, 2, 428
- confertiflora*, 2, 426
- confertifolia*, 2, 298

- Crepinia confertior*, 2, 193
confidens, 2, 414
confinis, 3, 231
conflictata, 3, 41
confusa, 2, 367
conglobata, 3, 240
congruens, 2, 238
conica, 3, 354
conifera, 3, 89
conimbriciensis, 2, 351
conoacantha, 2, 463
conobasis, 2, 337
conocarpa, 2, 175
considea, 2, 421
canomorpha, 2, 365
conophora, 2, 381
consobrina, 2, 293
consociata, 2, 463
consolationis, 2, 208
consolidata, 2, 404
constricta, 3, 315
continens, 3, 176
contorta, 309
conveniens, 3, 294
convergens, 3, 157
conversa, 3, 157
convexula, 3, 181
comyzoides, 3, 335
cooptata, 3, 276
corbariensis (Debeaux),
 3, 59
Corda, 2, 213
cordata, 3, 90
cordifolia, 3, 19
cordigera, 2, 244
cordubensis, 2, 392
- Crepinia coriacea* (Crepin) 3, 12
coriacea (Opiz), 3, 381
coriacea (Wallr.), 3, 12
coriascens (Boullu),
 2, 294
coriifolia (Fries), 3, 252
coriifolia x *alpina*
 (Christ), 3, 370
cornubiensis, 2, 163
coronata, 3, 254
Corvaliana, 3, 136
corylicola, 2, 173
coryloides, 2, 247
corymbifera (Borkh.),
 3, 241
corymbulosa, 2, 302
cosmocarpa, 3, 386
cosmophylla, 3, 86
Costae, 3, 131
Crantzii (Schultes),
 3, 351
crassifolia (Wallm.),
 3, 253
crassidens, 2, 217
crassinervia, 3, 109
crassior, 2, 170
crassipes, 3, 71
crassissima, 3, 272
crassiuscula, 2, 186
crataeginaria, 2, 204
cremoclada, 2, 163
cretica, 3, 232
Criacantha, 2, 278
cribrosa, 3, 256
crimisejala, 3, 370
- Crepinia crinita*, 2, 399
crispatula, 3, 114
cristulata, 3, 253
croatica, 2, 292
cruentata, 2, 267
cryptostylis, 3, 343
crepeliensis, 2, 256
csuesensis, 2, 301
culmosa, 3, 277
culpata, 3, 281
cultellata, 3, 39
cuneata (Chastaingt),
 3, 44
cuneata, 3, 66
cuneibasis, 3, 182
cuneifolia, 3, 183
cuneiformis, 2, 465
cunipetala, 2, 161
Cupaniana, 3, 124
curticola (Puget), 2, 384
curtifolia, 2, 434
curtipes, 2, 448
Curtisiana, 2, 395
curtispiria, 3, 233
curvidens, 2, 208
curvispiria, 2, 257
curvula (Gimb.), 3, 253
cyanocalyx, 3, 134
cyanoclada, 3, 285
cyanopoda, 3, 260
cyclobasis, 2, 214
cyclocalyx, 3, 35
cyclocarpa, 2, 189
cyclosonta, 3, 240
cycloides, 2, 359
cyclomorpha, 3, 14

- Crepinia cyclophylla*, 2, 421
cylindroacantha, 2, 359
cylindrica, 3, 333
cylindrocarpa, 3, 324
cylindrorhyncha, 2, 358
cymigera, 2, 208
czikensis, 3, 263
dalmatica, 3, 246
damnabilis, 3, 287
danica, 3, 148
dambialis, 3, 279
dasycalyx, 3, 361
dasycarpa, 3, 216
dasystylis, 2, 195
dasyphora, 3, 183
dasyphylla, 2, 202
dasyogon, 3, 266
davisiana, 3, 117
debeauxii, 3, 60
decalvans, 3, 373
decalvata (Crep.), 3, 89
decepta, 2, 429
decidua, 3, 146
decipiens, 2, 186
decumbens, 3, 83
decurrens, 3, 136
decurtata, 3, 166
desolata, 2, 220
desiciens, 3, 337
delectabilis, 2, 176
delata, 2, 312
deliciosa, 3, 22
delileana, 2, 378
delphinensis, 2, 258
dentifolia, 2, 405
densiuscula, 2, 209
- Crepinia denticulata*, 3, 291
dentifera, 3, 225
dentisepala, 3, 167
dentosa, 2, 265
denuadata, 3, 376
depressa, 3, 253
derbesiana, 3, 122
deseglisei (Dor.), 3, 345
desiderabilis, 2, 219
desolata, 2, 321
despicata, 3, 378
desvauxii, 2, 223
detracta, 2, 217
detruncata, 2, 407
deucalion, 3, 56
deviata, 2, 199
devota, 2, 348
diachylon, 3, 61
dichrophylla, 2, 450
dianoclada, 2, 317
dianoides, 2, 409
dichtlii, 3, 158
dichthyclada, 2, 177
dichthyodendron, 3, 269
dichthodes, 3, 341
dichthyophora, 3, 201
didensis (Boiss.), 3, 27
didymocarpa, 2, 385
didymodonta, 3, 121
didymopoda, 3, 70
didymorhyncha, 2, 167
didymoxis Godr. et
debeauxii, 3, 214
differens, 2, 198
difficilis, 3, 244
dilucida Des. (D.), 2, 196
- Crepinia dimidiata*, 3, 178
diminuta, 2, 218
dimorphacantha, 3, 82
dimorphobasis, 3, 290
dimorphocarpa, 3, 241
dimorphocycla, 3, 27
dinarica, 2, 478
dismedis (Gren.), 3, 58
dioxys, 2, 315
diphtheritis, 2, 266
discolor, 2, 370
discors, 3, 380
discostyla, 2, 370
discursiva, 2, 171
disparilis (Lucand.),
 2, 285 et 3, 39
dissidens, 3, 285
dissimilis, 2, 389
distantissima, 2, 324
divaricata, 2, 269
diversidens, 3, 142
diversipina, 3, 82
dobokensis, 2, 324
dodonaeana, 3, 50
dolabrifolia, 3, 29
dolata, 2, 403
dolenda, 3, 97
dolosa (Godet), 3, 36
dommartini, 2, 406
dombensis, 2, 350
dormiana, 2, 293
dormiensis, 2, 169
dorepanodon, 3, 46
doryadea, 3, 335
drymophila, 2, 293
dubia (Bast.), 3, 8

Crepinia Duboscqardii, 2, 320
Duffii, 2, 274
humilis (Bechst.), 2, 427
humilisoides (Puget),
 2, 475
humetoides (Puget),
 3, 273
humtoroides (Grép.),
 3, 116
humetorum (Thuill.),
 3, 258
humortieri, 3, 68
humosa, 2, 220
dura, 2, 200
duricaena, 3, 614
durifolia, 3, 63
duriformis, 2, 202
durispina, 3, 246
duriscula, 2, 202
dysphoroides, 3, 10
dyscaulon, 3, 339
dysclados, 2, 405
dysphorica, 2, 270
dyssthamnos, 2, 318
eboracensis, 2, 289
eccremoclada, 3, 290
eccremophlaca, 2, 440
echeanthiana, 2, 234
Echidne, 3, 353
echinopoda, 3, 334
edimburgensis, 2, 166
edita (Desegl.), 3, 6
edita, 2, 387
editiculis, 2, 387
editicola, 2, 390
editorum, 3, 20

edocenda, 2, 360
edocta, 3, 283
educta, 3, 24
edensis, 2, 392
edurescens, 3, 3
effecta, 2, 358
efferta, 3, 94
effica, 3, 230
effusa, 2, 422
eglandulosa, 3, 219
elegans, 3, 233
elegantula, 2, 283
elevata, 3, 170
eliseithopolensis, 3, 115
elisantha, 2, 240
elisorcalyx, 2, 479
elisorphylla, 3, 200
elisorphora, 3, 212
elliptica, 3, 135
elongata, 2, 338
emarginata, 2, 449
emiliensis, 3, 229
eminens, 3, 373
empta, 2, 340
enormis, 2, 337
epimedium, 3, 222
epipaetis, 2, 451
erecta, 3, 132
erectisepala, 3, 74
erectuscula, 2, 286
eremocharis, 3, 39
erictorum, 2, 262
erigyna, 3, 360
eristyla (Desegl. et
 Rip.), 2, 468
errabunda, 3, 338

Crepinia erratica, 3, 168
erronea, 2, 205
erythrantha (Bor.), 3, 219
erythrella (Rip.), 3, 21
erythrocarpa (Rip.), 2, 275
erythropetala, 3, 178
escurialensis, 3, 63
etrusca, 3, 170
eucharis, 2, 411
eudichyon, 2, 288
euvora, 3, 34
euvosa, 2, 355
euvuchophylla, 2, 377
Euryale, 2, 166
eusynphylla, 2, 361
evagata, 3, 323
erecta, 3, 261
evidens, 3, 287
exalbata, 3, 293
exarmata (Grép.), 2, 188
exerans, 3, 225
exhausta, 2, 327
exilis (Grép. Wirtg.), 2, 231
exoptata, 2, 239
expallens, 3, 31
expansa, 2, 396
explanata, 3, 9
exsertistyla, 2, 237
exsul, 2, 381
exurgens, 3, 391
extranea, 3, 9
fabaeifolia, 2, 449
flagifolia, 2, 287
falciculata, 2, 255
falcidentata, 3, 268
falcifera, 3, 95

- Crepinia falcinella*, 2, 386
fallacina, 2, 184
fallaciosa (Des.), 3, 359
fallax (Puget), 2, 215
fallens (Des.), 2, 243
falsa, 2, 405
familiaris, 3, 192
famulata, 2, 474
fastibilis, 2, 250
fastidens, 2, 432
fastidita, 3, 28
fatula, 3, 238
faventina, 2, 219
Farrati, 2, 174
feherensis, 3, 271
felix, 3, 101
fennica, 2, 194
ferens, 2, 249
Fernandezii, 3, 49
ferox (Chabert), 2, 282
fertilis, 2, 469
festinata, 3, 184
ficsides, 3, 107
ficta, 2, 314
fictilis, 2, 466
fidelia, 3, 327
filamentosa, 3, 336
filiformis (Gamon), 2, 182
filispina, 3, 355
filipes, 3, 133
finitima, 2, 186
finlandica, 3, 308
firma (Puget), 3, 66
fimifolia, 3, 42
firmior, 2, 349
fimula (Göset), 2, 165
- Crepinia fissca*, 2, 452
fissidens, 2, 217
fissifolia, 2, 192
fissispina (Wierzb.), 2, 427
flabellata, 3, 332
flabilis, 2, 327
flagrans, 2, 336
flavescens, 3, 310
flavidula, 2, 335
flavispinia, 3, 146
flexibilis (Desegl.), 2, 162
flexibilis, 2, 299
flexicaulis (Crep.), 2, 363
flexilis, 2, 299
flexiramea, 3, 173
fodinatum, 3, 112
foetosa, 3, 13
foliocalyx, 3, 267
foliolosa, 2, 260
foliugera, 2, 130
Fontanesii, 2, 210
foresiaea, 2, 211
Forgeoti, 3, 144
formicata, 3, 179
Forsteri (Im.), 3, 169
fortis, 2, 379
fortuita, 3, 172
fracta, 2, 317
fragilior, 3, 388
fragilis, 2, 374
Fraseri, 3, 386
fraterna, 2, 478
fraxinoides, 2, 462
Freynii (Commasini), 3, 150
- Crepinia friburgensis*, 3, 144
Friedlanderiana (Bess.), 3, 368
Friesii (Lagger et Pug.), 3, 219
frondosa (Pter.), 3, 100
fruteticola, 2, 233
frutetorum (Bess.), 3, 213
fruticetorum, 2, 466
funesta, 3, 145
furcellaria, 2, 183
furtiva, 2, 335
fusifera, 3, 299
fusiformis (Chabert), 3, 115
Gabrielssonii, 2, 302
gallica x biserrata (Christ), 3, 84
gallica x canina (Reut.), 3, 83
gallica x dumetorum (Christ), 3, 359
gallica x dumetorum x obtusifolia (Christ), 3, 362
gallica x lutetiana (Christ), 3, 83
gallica x obtusifolia (Oborny; Baenitz), 3, 363
gallinaria, 2, 418
galloecia, 3, 106
galloprovincialis, 2, 422
Gandieri, 2, 459
Gandogerii (Puget), 2, 171

- Crepinia Garumnae*, 2, 253
gastroidea, 2, 300
gaudens, 3, 20
Gaudinciana, 3, 197
gaudiosa, 2, 213
Gautieri, 3, 352
gavisa, 3, 321
Gelmii, 2, 415
generalis (Chastaingt),
generensis, 3, 27 3, 91
genistacola, 2, 320
Gennarii (Huet), 3, 87
geophila, 2, 476
georgica, 3, 199
geracantha, 2, 329
geraphylla, 3, 168
Gerardiana, 3, 107
germana, 3, 55
gerundensis, 2, 389
gibbosa, 2, 298
Gibellii, 3, 97
glabella, 2, 171
glaberrima (Dumort.),
2, 346
glabrata (Kit.), 2, 171
glabrescens, 3, 122
glabrior, 3, 316
glabristyla, 3, 5
glandulidens, 3, 299
glandulifera, 3, 284
glandulinacea, 2, 200
glandulisejala, 2, 252
glandulosa, 3, 87
glandulosella, 3, 135
glauca (Schott), 3, 68
glaucescens (Bess.), 2, 466
- Crepinia glaucescens* (Desv.), *Crepinia grandispina*, 2, 295
2, 223
glaucofolia (Opiz), 2, 434
glauca (Pip.), 2, 452
glaucoamea, 3, 235
glaucoearpa, 3, 8
glaucofoda, 3, 298
glaucofuba, 2, 435
glaucoviens, 3, 54
globata (Des.), 3, 107
globosa, 2, 289
globularis (Franchet),
2, 246
globulosa, 3, 257
gloriosa, 2, 461
gnaphalodes, 2, 267
gnara, 3, 56
Gedroniana, 3, 98
goeteborgensis, 3, 344
gonioearpa, 2, 180
goniodonta, 3, 336
goniophylla, 3, 342
gossypina, 3, 337
gothica, 2, 295
gothica (Winkl.), 3, 299
gracilentia, 3, 195
gracilicaulis, 2, 437
gracilituba, 2, 230
gracilior, 2, 249
graciliramea, 2, 296
gracilis, 2, 188
gracilispina, 3, 11
granatensis, 2, 347
grandicorona, 3, 179
grandidentata, 3, 54
grandiflora, 2, 309
- granitica*, 2, 183
grata, 2, 432
gravidenda, 2, 271
gravis, 3, 186
gregaria, 2, 425
Gremlichii, 2, 457
grisescens, 3, 268
grossularioides, 2, 287
Guadalajarae, 3, 206
Guadarramae, 2, 236
Guepini (Desv.), 2, 380
Guilloti, 2, 216
Guiriana, 3, 62
Gussoneana, 2, 374
gymnophlaca, 3, 17
gymnostigma, 3, 209
gynoleia, 2, 161
Haberiana (Puget), 3, 66
haemantha, 3, 110
haematodes, 3, 57
Hailstoni (Baker), 3, 80
hollandica, 2, 300
hallensis, 3, 268
hamata, 3, 134
Hanausekiana (Keller),
2, 442
hanonensis, 3, 236
hanoverana, 2, 391
Harveyana, 3, 119
Harfordii, 3, 388
haronszekensis, 3, 314
hasadekensis, 2, 338
Hausknechtii, 2, 426
Hausmanniana, 2, 382
hebecblamys, 2, 332

- Crepinia hebegyna*, 3, 14
hebesens, 2, 430
hebetata, 2, 283
Hedwigae (Blocki), 3, 151
Heimerlii (H. Braun),
 3, 366
helvetica, 3, 217
hemisena, 3, 249
hemicycla, 2, 288
hemiglaucos, 3, 137
hemitricha (Rip.),
 2, 376
Henrici, 2, 354
heteracantha, 2, 464
Herbichiana (Blocki),
 3, 191
heterocarpa, 2, 191
heteromorpha, 3, 187
heterodon, 3, 288
heterostigma, 3, 204
hibernorum, 2, 459
Hildebrandtii (Wein-
 tenhaber), 3, 380
hirsuta (Des.), 3, 30
hirsutissima, 3, 307
hirta, 2, 452
hirtella (Rip.), 3, 2
hirtistyla, 2, 450
hirtipes, 3, 248
hispanica (Boiss. et
 Deut.), 3, 75
hispanica (Mill.), 3, 256
hispidula (Rip.), 3, 99
hispidocalyx, 3, 362
histicosa (Crep.), 3, 66
hololeuca, 3, 378
holopetala, 2, 401
- Crepinia holophaea*, 2, 370
holophylla, 3, 269
holopoda, 3, 249
Holubyi, 3, 237
Hookeriana, 2, 476
horridula (Des.), 2, 282
Hudsoniana, 3, 38
Hulsenii, 3, 322
humicampta, 2, 434
humilis (Bess.), 3, 363
Hungariae, 2, 333
hungarica, 2, 368
Hyltenui, 3, 264
hymenodes, 2, 210
hunyadensis, 2, 323
hypochironaea, 3, 239
hypochlora, 2, 281
hypocycla, 2, 445
hypoglauca, 3, 348
hypoleuca, 3, 289
hypotricha, 3, 209
iberensis, 3, 146
iberorum, 3, 152
imadophylla, 2, 284
icoglossa, 3, 192
idanensis, 3, 7
idonea, 3, 292
ignobilis, 2, 306
Ildefonsii, 2, 396
iliestorum, 3, 181
illecebrosa, 3, 139
illecta, 2, 454
illibata, 2, 310
illigata, 3, 120
illinella, 2, 408
illudens, 3, 356
- Crepinia illustrata*, 2, 279
imitata (Des.), 3, 180
immutata, 3, 280
impracata, 3, 303
impræiosa, 2, 333
implexa (Gren.), 3, 133
implicata (Puget), 3, 253
impolita, 2, 248
imponens, 2, 454
improbata, 2, 318
improvida, 3, 208
inalqualis, 3, 123
inaeqserrata, 3, 94
inaequidens, 2, 427
inanis, 2, 218
incerta (Des.), 3, 365
incisa, 3, 19
incisifolia, 3, 100
incompta, 2, 266
inconcessa, 2, 234
inconsiderata (Desegl.),
 3, 75
inconspicua (Desegl.),
 3, 52
incrassans, 3, 306
incurva, 2, 252
indecora, 3, 386
indifferens, 2, 406
indomita, 2, 203
inducta, 3, 387
inermifolia, 3, 328
inermis, 2, 302
inescata, 2, 418
infatuata, 3, 113
infelix, 3, 460
infibulata, 2, 427

- Crepinia inflata*, 3, 151
infracordata, 3, 207
infraglauca, 3, 160
infundibuliformis, 3, 246
ingenua, 2, 402
innocua (Rip.), 2, 475
insidiosa (Rip.), 3, 83
insignis (Rip.), 2, 462
insolata, 3, 71
insularis, 2, 393
insulsa, 2, 162
intacta, 2, 173
integrata, 3, 233
intenta, 3, 237
intermedia (Kit.), 3, 288
interobscura, 2, 336
intersita, 3, 379
intervallata, 2, 275
intertexta, 3, 336
interveniciens (Deségl.), 3, 18
intricata, 2, 296
invadens, 3, 158
involuta, 2, 264
iodophylla, 3, 260
Irex, 3, 26
ischnoclada, 3, 99
ischnodendron, 3, 33
iseriensis (Puget), 3, 346
isodes, 2, 392
istriaca, 2, 306
italica, 2, 239
iterata, 2, 238
Jacobi, 3, 378
Jacquiniiana, 2, 230
jactans, 3, 327
- Crepinia jactata* (Des.), 3, 125
Janus, 3, 260
jonides, 3, 311
judicabilis, 3, 163
jugularis, 3, 281
juncta (Puget), 3, 138
juniperorum, 2, 193
justa, 3, 120
juvenilis, 3, 310
Kabathi (Ansonge), 3, 370
kabylica, 3, 291
Keckii, 2, 375
kerekensis, 2, 351
Kernerii (H. Braun), 3, 350
Kerneriana, 2, 414
Kinnhullensis, 3, 318
Kitaibeliana, 2, 180
Kmeti, 3, 305
kolozsensis, 2, 320
Kosinsiana (Bress.), 3, 37
Kovatsiana, 2, 377
Krausii, 3, 371
Krockeri (Bratt.), 3, 252
kullabergensis, 3, 88
labrellata, 3, 186
laburnifolia, 2, 368
lacetosa, 3, 103
laccessens, 2, 433
Lacizquetae, 2, 388
laetoglaucescens, 2, 381
laetorubens, 2, 441
laetovirens, 2, 303
laevipes, 3, 54
- Crepinia laeviramea*, 2, 174
laevis, 2, 269
laevissima, 3, 22
laeviuscula, 2, 214
lagenaria, 3, 229
lagenoides, 3, 232
laguncula, 1, 362
Lamotti, 2, 236
lampococca, 3, 245
lampophylla, 3, 238
lancaefolia, 2, 314
lancaeformis, 3, 79
lanceolata (Opiz), 2, 433
lanceifolia, 2, 297
Langeana, 3, 159
Lannesiana, 2, 207
lanuginosa, 3, 316
Lapeyrousiiana, 3, 278
lapidicola, 2, 271
laristanica, 3, 12
lasiophylla, 3, 388
latebrans, 2, 209
latebrosa (Des.), 3, 81
latedentata, 2, 218
latens, 3, 5
latepartita, 2, 333
latibasis, 2, 351
latiflora, 3, 91
latifolia, 3, 166
latipetala, 3, 128
latipinnula, 3, 292
latisejala, 2, 460
latispina (Boiss.), 3, 365
latistipula, 2, 423
lauta, 2, 328
laxa, 2, 420

Crepinia laxepilosa, 3, 143

laxifolia, 2, 371

laxipila, 3, 179

laxistyla, 3, 70

laxula, 3, 96

Legallii, 3, 69

legionensis, 2, 349

legitima, 2, 235

leiocarpa, 3, 352

leiochlamys, 2, 272

leioclada, 3, 382

leiophlaea, 2, 444

leiosepala, 2, 362

leio stigma, 3, 337

leio stylo (Pip.), 2, 348

Lejeunii (Crep.), 2, 424

Lehaitrei (Pip.), 3, 32

lemoricensis, 2, 323

lensis, 3, 156

lenta, 2, 254

lentula, 3, 51

Lesontomyx, 3, 227

lepoliensis (Blocki),

3, 215

leprida, 3, 45

lepidiflora, 2, 353

lepidota, 3, 162

leporina, 3, 76

leptocalyx, 3, 324

leptoscarpa, 2, 363

leptoclada, 2, 383

leptodes, 3, 16

leptophlaea, 3, 141

leptostephana, 3, 248

leptosticta, 2, 398

leptotricha, 3, 270

Crepinia Lerehii, 2, 163,

Lereschii (Christ), 3, 370

leucantha, 3, 218

leucantha (Lois.), 3, 231

lucella, 3, 218

leucacantha (Debeaux),

3, 247

leucochlora, 3, 212

leucographa, 3, 330

leuconoma, 3, 116

leucophora, 3, 283

leucophylla, 3, 298

leucostigma, 3, 192

leucostyla, 3, 109

leucotricha, 3, 161

Leveillaei (Ponllu),

3, 362

Leyboldiana, 3, 141

Leyi, 2, 176

liberalis, 2, 315

libertina, 3, 112

Lightfootiana, 3, 299

limitanea (Crep.), 3, 81

limata, 2, 325

liptensis, 3, 325

litigans, 2, 165

litigiosa (Crep.), 3, 3

litterata, 3, 375

livonica, 3, 116

Lloydii (Des.), 3, 350

lobulata, 3, 384

localis, 3,

locata, 3, 321

locensis, 3, 97

Loeflingiana, 2, 382

Lojconoi, 2, 228

lonta, 3, 144

Crepinia lonchitis, 3, 236

londinensis, 3, 161

longa, 3, 11

longecoronata, 2, 328

longediscosa, 2, 261

longifolia, 3, 304

longior, 2, 197

longiramea, 2, 375

longiscapa, 2, 276

longispina, 3, 183

longissima, 2, 442

longistyla, 3, 219

longituba, 2, 306

longiuscula, 3, 248

Loretiana, 3, 389

Losciana, 2, 292

Lucandiana (Desegl.

et Gillot), 3, 379

lucorum, 2, 196

lucrata, 3, 315

lucromiensis, 3, 360

ludens, 3, 185

ludibunda (Gren.), 3, 30

Ludovici, 3, 79

lugdunensis (Cimero),

3, 82

lunata, 3, 265

Lundquistii, 3, 242

Luppeana, 2, 366

lusitamica, 2, 355

lustrata, 2, 381

lutescens, 3, 264

lutetiana (Lem.), 2, 183

lupulina, 2, 258

luxemburgiana (Crep.).

2, 446

- Crepinia luxuriosa*, 3, 126
Maasii, 3, 196
macrantha (Desportes),
 3, 369
macroacantha (Rip.),
 2, 368
macrocalyx, 3, 200
macrocarpa (Briis.),
 3, 343
macrocarpa (Merat),
 2, 466
macroclampus, 2, 237
macrodiscus, 2, 419
macrodon, 3, 33
macromegas, 3, 44
macrophylla, 3, 114
macrosepala, 3, 289
macrospheera, 2, 169
macrostigma, 3, 220
macrostylis, 3, 152
macrotricha, 3, 317
maculisparva, 2, 206
madriensis, 2, 308
Madoniae, 2, 259
magna, 3, 8
Magniéri, 2, 160
magnifica, 2, 411
magnoliaefolia, 3, 96
magyarica, 2, 414
major, 3, 303
majuscula, 3, 46
malacotricha, 3, 274
malmundariensis
 (Lej.), 2, 400
mammosa, 2, 270
manca, 2, 233
- Crepinia manceps*, 2, 340
Mandonii (Des.), 2, 435
manens, 3, 163
marcescens, 3, 30
Marcaillhoui, 3, 157
marensis, 2, 337
Marchantiana, 2, 428
marillana (Borbis),
 3, 261
Martini, 2, 366
Martini (Gren.), 3, 15
Marm, 3, 62
massiliensis, 2, 240
Massotiana Gdgr et
 Debeaux, 3, 204
mastidea, 2, 204
Mathonneti, 2, 302
Maukischii (Kt.),
 3, 153
maura, 3, 293
mawritanica, 3, 355
maxima, 3, 308
meabilis, 2, 412
mediana, 2, 960
mediosima (Des.),
 2, 435
mediterranea, 2, 391
megacantha, 3, 389
megalocarpa (Des.), 3, 343
megalocarpa, 3, 163
meganeura, 3, 297
megaphylla, 2, 209
megapoda, 3, 326
megalosepala, 2, 383
megalostigma, 3, 263
megalostyla, 3, 15
megastyla, 3, 171
- Crepinia megatricha*, 2, 308
melancholica, 2, 229
melanochloros, 2, 223
melanoidea, 2, 280
melanophylla, 3, 289
melastoma, 2, 216
mentacea (Puget), 2, 316
meridionalis, 2, 253
mersa, 2, 470
mesocarpa, 3, 122
mesoclada, 2, 455
mesocycla, 2, 445
mesomorpha, 3, 221
mesoneura, 2, 165
mesophylla, 3, 308
mesopoda, 2, 193
mesostema, 3, 26
messanensis, 2, 272
Micheliana, 3, 142
Michaelis, 3, 323
micradena, 3, 76
microacantha, 2, 369
microbasis, 3, 227
microcalyx, 2, 358
microcarpa, 2, 247
microclada, 2, 248
micrococcos, 3, 138
microidea, 2, 278
micromegas, 2, 247
micropappa, 2, 263
microphylla, 3, 284
microrhyncha, 3, 35
microstyla, 2, 165
microtuba, 2, 475
microspheera, 3, 109
militans, 3, 196

- Crepinia millefoliata*, 2, 350
minor, 2, 290
minuscula, 2, 281
minuta, 3, 136
minutifolia, 3, 382
minutiramea, 2, 358
minutispina, 2, 185
minutula, 3, 173
miranda, 3, 153
miscens, 3, 154
misella, 3, 199
misera, 3, 139
mitigata, 2, 297
mitior, 2, 445
mitiramea, 3, 158
mitis, 2, 270
mitoacantha, 3, 382
mitoclada, 2, 235
modesta, 2, 277
modica, 2, 175
moserens, 3, 100
moesta, 3, 292
Monnetierensis (Bou-
 rier), 3, 314
montana, 3, 167
monticola (Rapin),
 2, 191
montivaga (Desegl.),
 3, 381
Montsuiana (Chabert),
 3, 114
Moraei (Crep.), 3, 216
moravica, 3, 78
Morelii, 3, 11
mortaniensis, 2, 369
mosqueruelensis, 2, 278
Motelayi, 2, 314
movens, 3, 271
- Crepinia mucronata*, 3, 385
mucronulata (Desegl.),
 2, 165
multica, 2, 332
multiceps, 2, 322
multiglandulosa, 3, 364
multinervis, 2, 429
multispina (Puget),
 2, 318
multivaga, 2, 412
munita, 3, 278
murica, 3, 372
muricata, 3, 278
muscaria, 3, 63
muscescens, 3, 98
mutata (Pip.), 3, 80
mutinensis, 3, 140
myacantha, 3, 178
myriocarpa, 3, 25
myricodon, 3, 87
myriophylla, 2, 270
myristicta, 2, 397
myristicha, 2, 431
myrophylla, 3, 4
myrtilloides, 2, 282
myrtoides, 2, 273
naevulifolia, 2, 259
Naias, 2, 354
navaronensis, 2, 423
nava, 2, 477
navarrensis, 3, 95
nebrodensis, 2, 274
Neibreichiana, 3, 145
nematella, 3, 381
nematochroa, 3, 35
nematostipula, 3, 29
- Crepinia nemansensis*, 3, 94
nemocharis, 3, 238
nemophila (Des.), 2, 167
nervifolia, 2, 307
nervigera, 3, 198
nervosa (Crep.), 3, 377
nervosa (Puget), 2, 356
nervulosa, 2, 406
nesciens, 2, 182
neuroides, 2, 462
neurophylla, 3, 254
nevadensis, 3, 77
nexa, 3, 297
necebilis, 2, 387
nidulans, 2, 319
nigrescens, 2, 280
nigritella, 3, 291
Nisus, 3, 194
nitens (Desr.), 2, 175
nitidula (Bess.), 3, 65
nitidula (N. B.), 3, 368
nivescens, 3, 334
normalis, 2, 292
Notariscana, 3, 170
notata, 3, 216
nova, 3, 359
novella, 3, 89
nubilis, 3, 262
nuda (Woods), 2, 242
nudicaulis, 3, 113
nudipes, 3, 24
numidica (Gren.), 3, 351
nummularioides, 3, 105
Nymmaniana, 3, 276
oblattemata, 2, 181
obcordata, 2, 330

Crepinia ulmoides, 3, 71
ullulans, 2, 389
ultima, 3, 51
umbilicata, 2, 248
umbraticola, 3, 22
umbrigena, 2, 206
umbrina (Puget), 3, 118
umbrosa, 2, 409
uncata, 3, 92
uncinella (Bess.), 3, 124
uncinelloides (Puget),
 3, 187
uncinula, 2, 234
unicolor, 3, 47
urbana, 2, 274
urbica (Lem.), 3, 199
urbicoides (Crep.), 3, 150
urnula, 3, 307
utrigera, 3, 312
Utzka, 2, 350
vacans, 2, 397
vaccinioides, 2, 232
vavendica, 3, 271
vafra, 2, 390
vaga, 2, 393
vagensis, 3, 175
Vagiana (Crep.), 3, 383
vaginata, 2, 451
valachica, 2, 167
valdefoliosa, 2, 179
valdepuberula, 2, 428
valentina, 3, 64
valida, 2, 372
vallesiaca, 3, 176
vallicola, 2, 198
vana, 2, 238

Crepinia Vapillonii, 3, 244
variabilis, 3, 338
varians, 2, 477
vasconica, 3, 130
vascula, 3, 95
vauensis, 3, 174
Vayredae, 2, 243
vellicata, 3, 284
vendibiles, 2, 312
veniens, 2, 309
venix, 3, 149
venosa (Lm.), 2, 407
repreclarum, 3, 248
repeticola, 3, 331
verax, 3, 268
verbascina, 3, 313
verbascoides, 3, 262
verecunda, 2, 241
verigene, 3, 24
Verloti (Crep.), 3, 78
veromanducorum, 3, 118
versuta, 2, 262
verticillacantha (Mi-
 rat), 3, 65
verticillaris, 3, 259
vestita, 2, 332
vetula, 2, 301
vesata, 3, 339
vezionensis, 2, 296
vialis (Des. Rip.), 2, 247
viarum, 2, 199
vicana, 3, 79
vicinalis, 2, 438
vicina, 2, 377
vilis, 2, 313
Villarsiana, 2, 244

Crepinia villigera, 2, 431
villinaera, 3, 92
villipes, 2, 474
villistyla, 3, 384
villosa x cenina (Rehb),
 3, 346
villosiuscula (Pip.),
 2, 376
vinivialis, 2, 181
vinacea (Baker), 3, 73
vinex, 2, 395
vindobonensis, 3, 181
vindicans, 3, 93
vinealis (Pip.), 3, 23
vinosa, 2, 257
violascens (Puget), 3, 158
virens, 2, 278
vireticola, 3, 194
viretorum, 2, 272
virgata (Grenli), 3, 68
virginea (Pip.), 2, 382
virgosa, 3, 242
viridicata (Puget),
 2, 443
viridiglaucæ, 2, 393
viridis, 2, 321
virens, 2, 335
visenda, 2, 320
Viscamiana, 2, 185
visitalensis, 3, 270
vitiraga, 2, 371
virifica, 2, 480
volens, 2, 480
volhynica, 2, 339
volita, 2, 390
volutans, 2, 306

<i>Crepinia ratislavensis</i> , 2, 299	<i>Crepinia Wiesbaurii</i> , 2, 422	<i>Crepinia Zabelii</i> , 3, 171
<i>Lukotinovicii</i> , 3, 193	<i>Willkommiana</i> , 2, 441	<i>zagradiensis</i> , 3, 193
<i>vulcanica</i> , 2, 469	<i>wimariensis</i> , 3, 257	<i>Zapateri</i> , 2, 169
<i>vulturiana</i> , 2, 304	<i>Wimmeriana</i> , 2, 271	<i>zapluta</i> , 2, 319
<i>Wahlenbergiana</i> , 3, 300	<i>Winslowii</i> , 2, 316	<i>zelotes</i> , 3, 392
<i>Waldesteiniana</i> , 2, 417	<i>Wolfii</i> , 2, 169	<i>Zetterstedtii</i> , 3, 325
<i>Warwickiana</i> , 3, 184	<i>wolgensis</i> , 2, 205	<i>zodiaca</i> , 2, 424
<i>Watsoni</i> (Baker), 3, 359	<i>xanthoacantha</i> , 3, 58	<i>Zoyseana</i> (Oborny), 3, 51
<i>Websterii</i> , 3, 215	<i>xanthochlora</i> , 2, 403	<i>zubiae</i> , 2, 273
<i>Wettsteinii</i> (H. Braun), 2, 409	<i>Zatartiana</i> , 3, 293	<i>zygomata</i> , 3, 384
<i>Wierzbickiana</i> , 3, 374	<i>Zatartii</i> (Debeaux), 3, 293	

Index rerum tom. III.

Adenophorae Gdgr., 329
Canneae Collinae Gép., 346
 " *Hispidae* Gép., 1
 " *Pubescentes* Gép., 85
 " *Tomentellae* Gép., 367
Decalvatae Gdgr., 85
Euandegavenses Gdgr., 1
Eupubescens Gdgr., 85
Marcidae Gdgr., 16
Mixtae Gdgr., 357

Osmophyllae, Gdgr., 43
Pilosae Gdgr., 201
Pilosiusculae Gdgr., 127
Precedentes Gdgr., 329
Semi-glabrae Gdgr., 108
Solstitiales Gdgr., 250
Stictopodae Gdgr., 1
Trichophyllae Gdgr., 84
Urbicae Gdgr., 164

Finis tom. tertii.

New York Botanical Garden Library
QL 145 .R6 G29 v.t 3 gen
Gandoger, Michel/Monographia rosarum Eur



3 5185 00074 0942

